

HP Photosmart R717

Digitálny fotoaparát

s funkciou HP Instant Share



Príručka používateľa

Legislatívne informácie a poznámky

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez upozornenia. Jediné záruky na výrobky a služby spoločnosti HP sú výslovne uvedené v záručných vyhláseniach dodávaných s týmito výrobkami a službami. Žiadne informácie v tomto dokumente by nemali byť považované za podklad pre ďalšiu záruku. Spoločnosť HP nezodpovedá za technické alebo redakčné chyby alebo nedostatky v tomto dokumente.

Windows® je ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation registrovaná v USA.



Logo SD je ochranná známka príslušného vlastníka.

Dôležité informácie o recyklácii pre zákazníkov z Európskej únie: Z dôvodu ochrany životného prostredia sa tento výrobok musí po uplynutí životnosti recyklovať podľa právnych predpisov. Nižšie zobrazený symbol znázorňuje, že tento výrobok sa nesmie likvidovať spolu s bežným odpadom. Výrobok vráťte na najbližšie autorizované zberné miesto, kde sa zabezpečí vhodná regenerácia alebo likvidácia. Ďalšie informácie o vrátení a recyklácii produktov spoločnosti HP nájdete na lokalite:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html



Pre budúcu potrebu si zapíšte nasledujúce informácie:

Typové číslo (Nachádza sa na prednej strane fotoaparátu.) _____

Sériové číslo (Desaťciferné číslo nachádzajúce sa na spodnej strane fotoaparátu.) _____

Dátum zakúpenia fotoaparátu _____

Vytlačené v Číne

Obsah

1	Začíname	11
	Inštalácia	12
	1 Inštalácia vložky doku pre fotoaparát (voliteľná súčasť)	12
	2 Pripevnenie remienka na zápästie	13
	3 Vloženie batérie	13
	4 Nabíjanie batérie	14
	5 Zapnutie fotoaparátu	15
	6 Výber jazyka	16
	7 Nastavenie oblasti	16
	8 Nastavenie dátumu a času	17
	9 Inštalácia a formátovanie pamäťovej karty (voliteľná súčasť)	18
	10 Inštalácia softvéru	19
	Systém Windows®	20
	Systém Macintosh	20
	Príručka používateľa na disku CD	21
	Časti fotoaparátu	22
	Zadná strana fotoaparátu	22
	Predná, bočná a spodná strana fotoaparátu	26
	Horná strana fotoaparátu	28
	Režimy fotoaparátu	29
	Ponuky fotoaparátu	29
	Obrazovka s informáciami o stave fotoaparátu	32
	Prezeranie demonštračného programu vo fotoaparáte	32
2	Snímanie obrázkov a nahrávanie videoklipov	33
	Snímanie statických obrázkov	33

Nahrávanie zvuku so statickými obrázkami . .	34
Snímač orientácie	35
Nahrávanie videoklipov.	36
Používanie režimu Live View (Živé zobrazenie). . .	37
Zaostrovanie fotoaparátu	39
Optimálne zaostrenie a expozícia	40
Používanie funkcie Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia)	42
Používanie nastavení rozsahu zaostrovania	43
Používanie manuálneho zaostrovania	44
Používanie transfokátora	45
Optický transfokátor.	46
Digitálny transfokátor	46
Nastavenie blesku.	48
Používanie režimov snímania	50
Redukcia šumu pri dlhých expozíciách	54
Používanie režimu Panoráma	54
Snímanie panoramatickej sekvencie obrázkov	55
Používanie režimu My Mode (Môj režim)	57
Výber a ukladanie preferenčných nastavení v režime My Mode (Môj režim)	57
Používanie vedľajšej ponuky My Mode Saved Settings (Uložené nastavenia môjho režimu)	59
Používanie nastavení samospúšte	60
Používanie nastavenia zhlukového snímania.	62
Používanie ponuky Capture Menu (Snímanie). . . .	63
Pomocník pre možnosti ponuky	65
Kompenzácia expozície	66
Adaptačné osvetlenie.	67
Kvalita obrázkov	70
Vlastná kvalita obrázkov	73
Vyváženie bielej	75
Manuálne vyváženie bielej	77

Oblasť automatického zaostrovania	78
Automatický expozimeter	80
Citlivosť ISO	82
Ohraničenie automatickej expozície	83
Farba	85
Sýtosť	86
Ostrosť	87
Kontrast	89
Označovanie dátumu a času	90
3 Prezeranie obrázkov a videoklipov	93
Používanie ponuky Playback (Prehrávanie)	93
Obrazovka s celkovým prehľadom	
o obrázkoch	97
Zobrazenie miniatúr	98
Zväčšovanie obrázkov	99
Používanie ponuky Playback (Prehrávanie)	100
Odstránenie	103
Odstránenie efektu červených očí	105
Odporúčanie pre obrázok	106
Informácie o obrázku	106
Ukážka panorámy	108
Otáčanie	109
Nahrávanie zvuku	109
4 Používanie funkcie HP Instant Share	111
Používanie ponuky HP Instant Share Menu	112
Nastavenie cieľových umiestnení online	
vo fotoaparáte	114
Odosielanie jednotlivých obrázkov na cieľové	
umiestnenia	116
Odosielanie všetkých obrázkov na cieľové	
umiestnenia	118
5 Prenos a tlač obrázkov	121
Prenos obrázkov na počítač	121

Tlač obrázkov priamo z fotoaparátu	123
Tlač panoramatických obrázkov	126
6 Používanie ponuky Setup Menu	
(Nastavenie).	127
Jas displeja	128
Zvuky fotoaparátu	129
Indikátor podpory zaostrenia	130
Okamžité prezeranie.	131
Digitálny transfokátor	132
Živé zobrazenie pri zapnutí	133
Dátum a čas	134
Konfigurácia rozhrania USB.	135
Televízna konfigurácia.	136
Jazyk.	137
Presun obrázkov na kartu.	138
Obnovenie pôvodných nastavení	139
7 Riešenie problémov a podpora	141
Obnovenie nastavení fotoaparátu	142
Softvér HP Image Zone	143
Požiadavky na počítačový systém	143
Softvér HP Image Zone Express (iba systém Windows).	144
Používanie fotoaparátu bez inštalácie softvéru	
HP Image Zone.	145
Prenos obrázkov do počítača bez softvéru	
HP Image Zone	146
Použitie čítačky pamäťových kariet.	147
Konfigurácia fotoaparátu ako diskovej jednotky	150
Problémy a riešenia.	152
Chybové hlásenia fotoaparátu	169
Chybové hlásenia na počítači.	185
Získanie pomoci	188

Webová lokalita spoločnosti HP venovaná zjednodušeniu ovládania	188
Webová lokalita HP Photosmart	188
Postup pri poskytovaní podpory	189
Telefonická podpora v USA a Kanade	191
Telefonicky poskytovaná podpora v Európe, na Strednom Východe a v Afrike	191
Ďalšia telefonická podpora po celom svete.	194
A Používanie batérií	197
Najdôležitejšie informácie o batériách	197
Predĺženie výdrže batérie.	198
Bezpečnostné opatrenia pre používanie batérií	199
Výkonnosť podľa typu batérie	200
Počet snímkov podľa typu batérie	201
Indikátory napájania.	202
Nabíjanie lítium-iónovej batérie	203
Bezpečnostné opatrenia pre nabíjanie lítium-iónových batérií	205
Šetrenie energie v režime spánku	206
B Nákup príslušenstva fotoaparátu	207
C Starostlivosť o fotoaparát	211
Základná starostlivosť o fotoaparát.	211
Čistenie fotoaparátu	212
Čistenie objektívu fotoaparátu.	213
Čistenie tela fotoaparátu a obrazového displeja	213
D Technické údaje	215
Kapacita pamäte	223
Register	225

1 Začíname

Gratulujeme k zakúpeniu digitálneho fotoaparátu HP Photosmart R717 a vítame vás vo svete digitálnej fotografie!

Táto príručka obsahuje informácie o funkciách fotoaparátu, pomocou ktorých dosiahnete skvelé výsledky a súčasne nazbierate fotografické skúsenosti. Niektoré z funkcií:

- **Technológia Adaptačné osvetlenie HP** – Automaticky zvýrazní detaily v tieňoch. Pozrite si časť strana 67.
- **Potlačenie efektu červených očí vo fotoaparáte** – Nájde a odstráni efekt červených očí. Pozrite si časť strana 105.
- **12 režimov snímania (vrátane režimu Panoráma)** – Pre najbežnejšie scény umožňuje vybrať niektorý z predvolených režimov snímania alebo definovať vlastný režim snímania s nastaveniami, ktoré používate najčastejšie. Pomocou režimu **Panorama (Panoráma)** môžete nasnímať až päť za sebou nasledujúcich obrázkov a prezrieť si ich vo fotoaparáte ako kompletný panoramatický obrázok. Potom ich môžete v počítači spojiť do širokého obrázka. Pozrite si časť strana 50.
- **Odporúčanie pre obrázok HP** – Poskytuje rady, ktoré pomôžu vytvárať lepšie fotografie. Pozrite si časť strana 106.
- **HP Instant Share** – Vo fotoaparáte jednoducho vyberte obrázky, ktoré sa pri najbližšom pripojení fotoaparátu k počítaču automaticky odošlú na rôzne cieľové umiestnenia napríklad e-mailové adresy, webové stránky alebo tlačiareň. Určení príjemcovia ich potom môžu zobrazíť bez toho, aby sa trápili s veľkými súborovými prílohami. Pozrite si časť strana 111.

- **Priama tlač** – Priamo z fotoaparátu môžete tlačiť na každú tlačiareň s rozhraním PictBridge bez pripojenia k počítaču. Pozrite si časť strana 123.
- **Pomocník vo fotoaparáte** – Podľa pokynov na obrazovke získate pomoc o používaní funkcií fotoaparátu, keď nie je poruke príručka. Pozrite si časť strana 31.

Ak chcete rozšíriť možnosti použitia fotoaparátu, môžete si kúpiť dok pre fotoaparát HP Photosmart R-series. Dok pre fotoaparát umožňuje jednoducho prenášať obrázky na počítač, odosielať obrázky do tlačiarne, prezerať obrázky na televízore a nabíjať záložné lítium-iónové batérie v doku. Dok poskytuje aj vhodné umiestnenie pre fotoaparát.



Inštalácia

Ak chcete pri postupe podľa pokynov v tejto časti vyhládať niektorú súčasť fotoaparátu (ako je tlačidlo alebo indikátor), pozrite si časť **Časti fotoaparátu** na strane 22.

1. Inštalácia vložky doku pre fotoaparát (voliteľná súčasť)

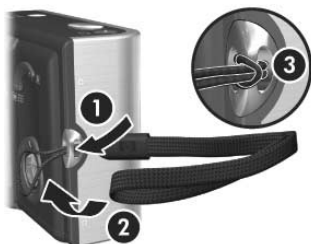
Ak si kúpite dok HP Photosmart R-series, všimnete si, že v škatuli s dokom sa nachádza jedna alebo viacero priehľadných vložiek pre dok.

Pri nastavovaní doku na používanie s fotoaparátom musíte použiť vložku pre dok so **ZELENOU** nálepkou. Vložku pre dok pripojte k doku pre fotoaparát podľa pokynov v návode na používanie doku.



2. Pripevnenie remienka na zápästie

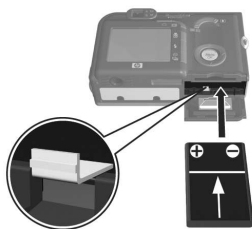
Remienok na zápästie pripevníte podľa obrázka k držiaku remienka na zápästie na bočnej strane fotoaparátu.



3. Vloženie batérie

Fotoaparát môže používať nabíjateľnú lítium-iónovú batériu HP Photosmart R07 (L1812A/L1812B) alebo jednorazovú batériu Duracell® CP1.

1. Otvorte dvierka priestoru pre batérie a pamäťovú kartu na spodnej strane fotoaparátu posunutím dvierok smerom k zadnej strane fotoaparátu.
2. Batériu vložte do väčšej zásuvky podľa obrázka a zatlačte ju, kým nezapadne poistka.
3. Zatvorte dvierka priestoru pre batériu a pamäťovú kartu potlačením dvierok smerom nadol a potom posuňte dvierka smerom k prednej časti fotoaparátu, kým nezapadne poistka dvierok.



Pred odstránením batérie z fotoaparátu najprv vypnite fotoaparát. Potom otvorte dvierka priestoru pre batériu a pamäťovú kartu, uvoľnite poistku batérie, nakloňte fotoaparát a batéria sa vysunie zo zásuvky.

Informácie o výkone lítium-iónových batérií a jednorazových batérií Duracell® CP1, ktoré sa používajú v tomto fotoaparáte, nájdete v časti **Výkonnosť podľa typu batérie** na strane 200. Počet snímok, ktoré sa priemerne odfotografujú s jednotlivými typmi batérií podľa spôsobu používania, nájdete v časti **Počet snímok podľa typu batérie** na strane 201. Rady na optimalizáciu výkonu batérií nájdete v časti **Dodatok A, Používanie batérií**, od strany 197.

POZNÁMKA: Ak sa s fotoaparátom dodáva nabíjateľná batéria, bude čiastočne nabitá. Pred prvým použitím sa musí úplne nabiť. Batériu môžete nabíjať aj vo fotoaparáte. Pozrite si časť **Nabíjanie batérie** na strane 14.

TIP: Fotoaparát je možné napájať aj pomocou voliteľného sieťového napájacieho adaptéra HP. Ak používate nabíjateľnú lítium-iónovú batériu, môžete ju nabíjať vo fotoaparáte alebo v zásuvke pre batérie doplnkového doku R-series alebo ju môžete nabíjať samostatne v doplnkovej rýchlonabíjačke HP Photosmart. Ďalšie informácie nájdete v časti **Dodatok B, Nákup príslušenstva fotoaparátu**, od strany 207.


4. Nabíjanie batérie

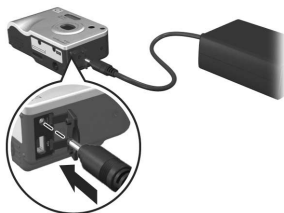
Batériu môžete nabiť vo fotoaparáte (ako je vysvetlené v tejto časti) alebo v špeciálnej zásuvke doku fotoaparátu alebo v rýchlonabíjačke HP Photosmart (pozrite si časť **Nákup príslušenstva fotoaparátu** na strane 207).

Ak vo fotoaparáte používate jednorazovú batériu Duracell® CP1, túto časť vynechajte. Ak používate nabíjateľnú lítium-iónovú batériu:

1. Zapojte napájací kábel do sieťového napájacieho adaptéra HP. Ak sa v škatuli nachádza viac ako jeden

napájací kábel, použite kábel vhodný pre sieťové zásuvky používané vo vašej krajine. Druhý koniec napájacieho kábla zapojte do elektrickej zásuvky.

2. Otvorte malé gumené dvierka na boku fotoaparátu.
3. Pripojte tenký kábel zo sieťového napájacieho adaptéra HP do určeného konektora  na boku fotoaparátu, ako je



znázornené na obrázku. Indikátor napájania a pamäte na zadnej strane fotoaparátu sa rozblíka, keď sa batéria nabíja.

Nabíjateľná lítium-iónová batéria sa vo fotoaparáte obvyčajne úplne nabije za 4 až 6 hodín. Keď indikátor napájania a pamäte prestane blikať, batéria je úplne nabitá a sieťový napájací adaptér HP môžete odpojiť od fotoaparátu. Fotoaparát môžete používať aj počas nabíjania batérie napájacím sieťovým adaptérom HP.

POZNÁMKA: Fotoaparát sa môže počas nabíjania batérie a pri dlhodobom napájaní z batérie zahrievať. Je to normálny jav.


5. Zapnutie fotoaparátu

Fotoaparát sa zapína posunutím vypínača ► ON/OFF doprava a jeho následným uvoľnením.

Objektív sa vysunie a indikátor napájania a pamäte vľavo od vypínača ► ON/OFF sa rozsvieti neprerušovaným zeleným svetlom. Okrem toho sa pri zapínaní fotoaparátu na obrazovom displeji zobrazí logo HP.

6. Výber jazyka

Pri prvom zapnutí fotoaparátu sa zobrazí výzva na výber jazyka.

1. Požadovaný jazyk vyberte pomocou tlačidiel ▲▼◀▶ na **ovládači** .
2. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ vyberte zvýraznený jazyk.



TIP: Jazyk môžete v prípade potreby zmeniť aj neskôr použitím nastavenia **Language (Jazyk)** v ponuke **Setup (Nastavenie)** (pozrite si časť **Jazyk** na strane 137).

7. Nastavenie oblasti




Po výbere jazyka sa zobrazí výzva na výber svetadiela, na ktorom žijete. Nastavenia **Language (Jazyk)** a **Region (Oblasť)** určujú predvolené nastavenia pre formát dátumu a formát videosignálu na zobrazenie obrázkov vo fotoaparáte na televízore (pozrite si časť **Televízna konfigurácia** na strane 136).

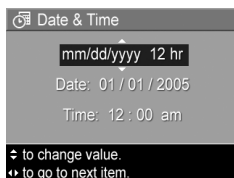
1. Na požadovanú oblasť sa posuňte pomocou tlačidiel ▲▼.
2. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ vyberte zvýraznenú oblasť.



8. Nastavenie dátumu a času

Fotoaparát obsahuje hodiny, ktoré zaznamenávajú dátum a čas snímania každého obrázka. Tieto informácie sa uložia do vlastností obrázka, ktoré sú k dispozícii v položke **Playback Mode (Prehrávací režim)** po zobrazení ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)** (strana 100) alebo ponuky **HP Instant Share Menu** (strana 112), na obrazovke **Image Info (Informácie o obrázku)** (strana 106) a pri prezeraní obrázka na počítači. K dispozícii je aj možnosť označenia dátumu a času na obrázku (pozrite si časť **Označovanie dátumu a času** na strane 90).

1. Prvou zvýraznenou položkou je formát dátumu a času. Formát dátumu a času môžete zmeniť pomocou tlačidiel ▲▼. Ak je formát dátumu a času správny, stlačte tlačidlo ►, čím sa presuniete na dátum.
2. Pomocou tlačidiel ▲▼ nastavte hodnotu zvýrazneného výberu.
3. Stlačením tlačidiel ◀▶ sa posunúť na ďalšie výbery.
4. Zopakujte kroky 2 a 3, kým sa nenastaví správny dátum a čas.
5. Po zadaní správnych hodnôt pre dátum a čas stlačte tlačidlo . Zobrazí sa obrazovka s potvrdením a otázkou, či je nastavený správny dátum a čas. Ak je dátum a čas nastavený správne, stlačením tlačidla  vyberte položku **Yes (Áno)**.
Ak je dátum a čas nesprávny, stlačením tlačidla ▼ zvýrazníte položku **No (Nie)** a potom stlačte tlačidlo . Znova sa zobrazí obrazovka **Date & Time (Dátum a čas)**. Opakovaním krokov 1 až 5 nastavte správny dátum a čas.



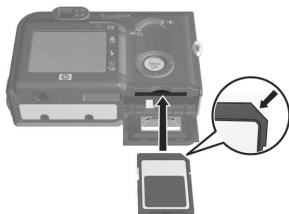
TIP: Dátum a čas môžete v prípade potreby zmeniť aj neskôr pomocou nastavenia **Date & Time (Dátum a čas)** v ponuke **Setup (Nastavenie)**. (Pozrite si časť **Dátum a čas** na strane 134.)

9. Inštalácia a formátovanie pamäťovej karty (voliteľná súčasť)

Váš fotoaparát obsahuje internú pamäť, ktorá umožňuje ukladať obrázky a videoklipy. Namiesto toho však môžete na ukladanie obrázkov a videoklipov použiť pamäťovú kartu (zakúpenú samostatne). Ďalšie informácie o podporovaných pamäťových kartách nájdete v časti **Ukladanie** na strane 218.

POZNÁMKA: Po inštalácii pamäťovej karty do fotoaparátu sa všetky obrázky a videoklipy budú ukladať na kartu. Ak chcete používať internú pamäť a prezerať obrázky v nej uložené, vyberte pamäťovú kartu. Môžete tiež prenášať obrázky z internej pamäte na pamäťovú kartu (pozrite si časť **Presun obrázkov na kartu** na strane 138).

1. Vypnite fotoaparát a otvorte dvierka priestoru pre batérie a pamäťovú kartu na spodnej časti fotoaparátu.
2. Zasuňte pamäťovú kartu do malej zásuvky pod batériami stranou so zárezom napred, ako je znázornené na obrázku. Uistite sa, že pamäťová karta zapadla na miesto.
3. Zatvorte dvierka priestoru pre batérie a pamäťovú kartu a zapnite fotoaparát.
4. Stlačte tlačidlo **Menu** OK, potom sa pomocou tlačidla ► posuňte do ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)** ►.



5. Stlačením tlačidla ▼ zvýraznite položku **Delete (Odstrániť)** a stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ zvýraznite vedľajšiu ponuku **Delete (Odstrániť)**.
6. Stlačením tlačidla ▼ zvýraznite položku **Format Card (Formátovať kartu)** a stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ zobrazte potvrdzovaciu obrazovku **Format Card (Formátovať kartu)**.
7. Stlačením tlačidla ▼ zvýraznite položku **Yes (Áno)** a potom stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ sformátujte kartu.
Kým fotoaparát formátuje pamäťovú kartu, na obrazovom displeji sa zobrazuje správa **Formatting Card... (Formátuje sa karta...)**. Keď fotoaparát dokončí formátovanie, zobrazí sa obrazovka s celkovým prehľadom o obrázkoch (pozrite si časť **Obrazovka s celkovým prehľadom o obrázkoch** na strane 97).

Pred vybratím pamäťovej karty najprv vypnite fotoaparát. Potom otvorte dvierka priestoru pre batérie a pamäťovú kartu a stlačte horný okraj pamäťovej karty smerom dovnútra. Pamäťová karta sa vysunie zo zásuvky.

10. Inštalácia softvéru

Softvér HP Image Zone umožňuje prenos obrázkov a konfiguráciu ponuky **HP Instant Share Menu** vo fotoaparáte.

POZNÁMKA: Fotoaparát môžete používať aj bez inštalovania programu HP Image Zone, ovplyvní to však niektoré funkcie. Ďalšie informácie nájdete v časti **Používanie fotoaparátu bez inštalácie softvéru HP Image Zone** na strane 145.

POZNÁMKA: V prípade problémov s inštaláciou alebo s používaním programu HP Image Zone navštívte webovú lokalitu strediska podpory pre zákazníkov spoločnosti HP: **www.hp.com/support**, kde nájdete ďalšie informácie.

System Windows®

Softvér HP Image Zone sa môže inštalovať na počítač s pamäťou RAM aspoň 64 MB, systémom Windows 2000, XP, 98, 98 SE, alebo Me a prehľadávačom Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 alebo novším. Odporúča sa prehľadávač Internet Explorer 6. Ak počítač spĺňa tieto požiadavky, v inštaláčnom procese sa nainštaluje buď úplná verzia softvéru HP Image Zone, alebo verzia HP Image Zone Express. Ďalšie informácie nájdete v časti **Softvér HP Image Zone** na strane 143.

1. Zatvorte všetky programy a dočasne vypnite všetky antivírusové programy spustené na počítači.
2. Do jednotky CD počítača vložte disk CD so softvérom HP Image Zone a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Ak sa obrazovka inštalácie nezobrazí, kliknite na tlačidlo **Štart**, kliknite na položku **Spustiť** a zadajte príkaz **D:\Setup.exe**, kde **D** označuje písmeno jednotky CD, a potom kliknite na tlačidlo **OK**.
3. Po dokončení inštalácie softvéru HP Image Zone znova aktivujte antivírusové programy, ktoré ste vypli v kroku 1.

System Macintosh

1. Zatvorte všetky programy a dočasne vypnite všetky antivírusové programy spustené na počítači.
2. Do jednotky CD počítača vložte disk CD so softvérom HP Image Zone.
3. Dvakrát kliknite na ikonu CD na pracovnej ploche počítača.
4. Dvakrát kliknite na ikonu inštaláčného programu a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
5. Po dokončení inštalácie softvéru HP Image Zone znova aktivujte antivírusové programy, ktoré ste vypli v kroku 1.

Príručka používateľa na disku CD

Kópia tejto príručky používateľa fotoaparátu v rôznych jazykoch sa nachádza na disku CD so softvérom HP Image Zone. Zobrazenie používateľskej príručky vášho fotoaparátu:

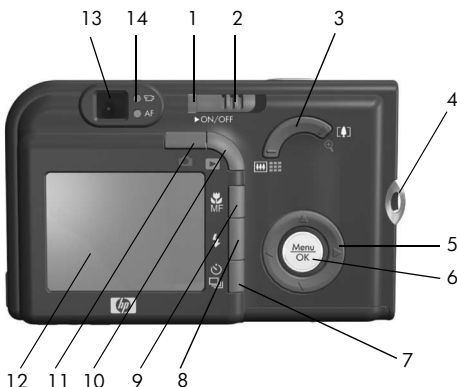
1. Do jednotky CD počítača vložte disk CD so softvérom HP Image Zone.
2. **V systéme Windows:** Kliknite na položku **View User's Manual (Zobraziť príručku používateľa)** na hlavnej stránke obrazovky inštalácie z disku CD a zobrazí sa príručka používateľa.

Na počítači Macintosh: Pozrite si súbor **readme** v priečinku **docs** na disku CD so softvérom HP Image Zone, kde nájdete informácie o umiestnení príručky používateľa vo vašom jazyku.











Časti fotoaparátu




Ďalšie informácie o týchto častiach nájdete na stranách uvedených v zátvorkách za názvami častí v nasledujúcich tabuľkách.



Zadná strana fotoaparátu



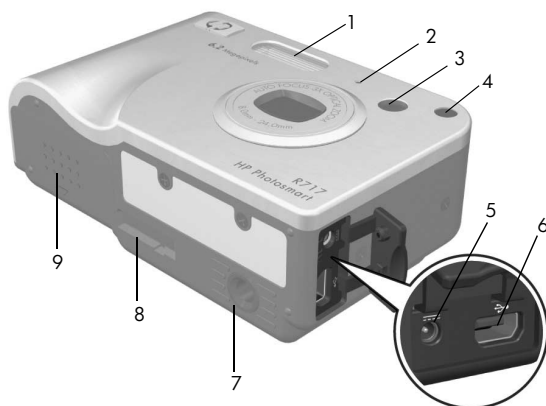
#	Názov	Popis
1	Indikátor napájania a pamäte	<ul style="list-style-type: none">• Svieti neprerušovaným svetlom – Fotoaparát je zapnutý.• Rýchlo bliká – Fotoaparát zapisuje do pamäte alebo na pamäťovú kartu.• Pomaly bliká – Fotoaparát je vypnutý a nabíjajú sa batérie pomocou voliteľného sieťového napájacieho adaptéra HP.• Nesvieti – Fotoaparát je vypnutý.
2	Vypínač ► ON/OFF (strana 15)	Zapnutie a vypnutie napájania fotoaparátu.

#	Názov	Popis
3	Páčka Zoom lever (Transfokátor) (strana 45)	<ul style="list-style-type: none"> • Tlačidlo  Zoom Out (Oddialiť) – Objektív sa pri fotografovaní posunie do širokoughej polohy. • Tlačidlo  Thumbnails (Miniatúry) – V režime Playback (Prehrávanie) umožňuje zobrazíť statické obrázky a prvé snímky videoklipov usporiadané v tabuľke tvorenej deviatimi miniatúrami na obrazovke. • Tlačidlo  Zoom In (Priblížiť) – Objektív sa pri fotografovaní posunie do telefotografickej polohy. • Tlačidlo  Magnify (Zväčšiť) – V režime Playback (Prehrávanie) umožňuje zväčšiť statický obrázok.
4	Príchytka pre remienok na zápästie (strana 13)	Umožňuje pripevniť remienok na zápästie k fotoaparátu.
5	 Ovládač s tlačidlami  a 	Umožňuje posúvanie v ponukách a obrázkoch na obrazovom displeji.
6	Tlačidlo  (strany 63, 100)	Umožňuje zobrazíť ponuky fotoaparátu, vybrať možnosti ponuky a potvrdiť určité činnosti na obrazovom displeji.
7	Tlačidlo  Self-Timer/Burst (Samospúšť/ zhlukové snímanie) (strany 60, 62)	Umožňuje vyberať režimy Normal (Normálny) , Self-Timer (Samospúšť) , Self-Timer - 2 Shots (Samospúšť – 2 zábery) a Burst (Zhlukové snímanie) .
8	Tlačidlo  Flash (Blesk) (strana 48)	Umožňuje vyberať rozličné nastavenia blesku.



#	Názov	Popis
9	Tlačidlo  /MF Focus (Manuálne zaostrovanie) (strana 39)	Umožňuje vyberať rozličné nastavenia zaostrovania.
10	Tlačidlo  Playback (Prehrávanie) (strana 100)	Zapína a vypína ponuku Playback (Prehrávanie) na obrazovom displeji.
11	Tlačidlo  Live View (Živé zobrazenie) (strana 37)	Zapína a vypína ponuku Live View (Živé zobrazenie) na obrazovom displeji.
12	Obrazový displej (strana 37)	Umožňuje komponovať obrázky a videoklipy pomocou režimu Live View (Živé zobrazenie) a potom ich prezerať v režime Playback (Prehrávanie) a zobrazíť všetky ponuky.
13	Hľadáčik (strany 33, 36)	Umožňuje ohraničiť snímaný obrázok alebo videoklip.

#	Názov	Popis
14	Indikátory hl'adáčika	<ul style="list-style-type: none"> •  Nepretržité červené svetlo – Nahrávanie videa. • Nepreerušované zelené svetlo indikátora AF – Po čiastočnom stlačení tlačidla Shutter (Uzávierka) sa indikátor rozsvieti, keď je fotoaparát pripravený na fotografovanie (automatická expozícia a automatické zaostrovanie sa uzamknú a pripraví sa blesk). • Blikajúce zelené svetlo indikátora AF – Vyskytla sa chyba zaostrovania pri čiastočnom stlačení tlačidla Shutter (Uzávierka), stále sa nabíja blesk alebo vo fotoaparáte prebieha spracovanie obrázka. • Oba indikátory  a AF blikajú – Nastala chyba, ktorá zabránila fotoaparátu nasnímať obrázok (napríklad pamäťová karta je plná).

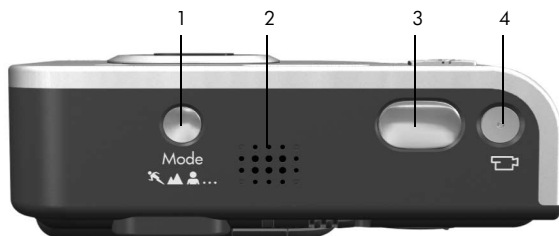
Predná, bočná a spodná strana fotoaparátu




#	Názov	Popis
1	Blesk (strana 48)	Poskytuje doplnkové osvetlenie na zlepšenie snímania obrazu.
2	Mikrofón (strana 34)	Nahrávanie zvukových klipov, ktoré sa môžu pripojiť k statickým obrázkom, a zvuku pre videoklipy.
3	Hľadáček (strany 33, 36)	Umožňuje ohraničiť snímajú obrazok alebo videoklip.

#	Názov	Popis
4	Indikátor Self-Timer/Focus Assist (Samospúšť a podpora zaostrenia) (strana 60)	Indikátor bliká počas odpočítavania pred odfotografovaním záberu, keď je fotoaparát v režime Self-Timer (Samospúšť) alebo Self-Timer - 2 shots (Samospúšť – 2 zábery) , alebo v situácii s nedostatočným osvetlením, keď sa aktivuje podpora zaostrenia. Nakrátko sa rozsvieti aj pri fotografovaní obrázka.
5	 Konektor napájacieho adaptéra	Umožňuje pripojiť k fotoaparátu voliteľný sieťový napájací adaptér HP a používať fotoaparát bez batérii alebo nabíjať nabíjateľné lítium-iónové batérie vo fotoaparáte.
6	 Konektor USB (strany 121, 123)	Umožňuje prepojiť fotoaparát pomocou kábla USB s počítačom vybaveným konektorom USB alebo každou tlačiarňou s rozhraním PictBridge.
7	Objímka pre statív	Umožňuje pripevniť fotoaparát na statív.
8	Konektor doku pre fotoaparát (strana 207)	Umožňuje pripojiť fotoaparát k voliteľnému doku HP Photosmart R-series.
9	Dvierka priestoru pre batériu a pamäťovú kartu (strany 13,18)	Umožňujú prístup do priestoru a zasunutie alebo vybratie batérie a voliteľnej pamäťovej karty.

Horná strana fotoaparátu





#	Názov	Popis
1	Tlačidlo Mode (Režim) (strana 50)	Umožňuje vyberať rozličné režimy snímania pre fotografovanie.
2	Reproduktor	Prehrávanie zvukov fotoaparátu a zvukových klipov.
3	Tlačidlo Shutter (Uzávierka) (strana 33)	<ul style="list-style-type: none">• Zaostrenie a odfotografovanie obrázka.• Nahrávanie zvukových klipov.
4	Tlačidlo  Video (strana 36)	Spúšťa a zastavuje nahrávanie videoklipu.

Režimy fotoaparátu

Fotoaparát poskytuje dva hlavné režimy, ktoré umožňujú vykonávať určité úlohy. Oba režimy majú priradenú ponuku, ktorú môžete použiť na úpravu nastavení fotoaparátu alebo na vykonávanie úloh v tomto režime. Pozrite si nasledujúcu časť **Ponuky fotoaparátu**.







 **Capture (Snímanie)** – Umožňuje fotografovať statické obrázky a nahrávať videoklipy. Informácie o používaní režimu **Capture (Snímanie)**  nájdete v časti **Kapitola 2, Snímanie obrázkov a nahrávanie videoklipov**, od strany 33.



 **Playback (Prehrávanie)** – Umožňuje prezerať statické obrázky a nahrané videoklipy. Informácie o používaní režimu **Playback (Prehrávanie)**  nájdete v časti **Kapitola 3, Prezeranie obrázkov a videoklipov**, od strany 93.

TIP: Ak je fotoaparát v režime **Playback (Prehrávanie)** alebo v ponuke a chcete odfotografovať obrázok, rýchlo čiastočne stlačte tlačidlo **Shutter (Uzávierka)** a uvoľnite ho. Fotoaparát sa prepne do režimu **Live View (Živé zobrazenie)**.

Ponuky fotoaparátu

Váš fotoaparát obsahuje päť ponúk, ktoré sa pri vybratí zobrazia na obrazovom displeji na zadnej strane fotoaparátu.

Ak chcete otvoriť ponuku, stlačte tlačidlo  a potom sa pomocou tlačidiel   posuňte na požadovanú ponuku. Možnosť ponuky, ktorú chcete vybrať, zvýrazníte pomocou tlačidiel   a potom stlačením tlačidla  zobrazíte vedľajšie ponuky možnosti a upravte nastavenia.

TIP: V ponukách **Capture (Snímanie)** a **Setup (Nastavenie)** môžete upraviť nastavenie tak, že zvýrazníte možnosť ponuky a pomocou tlačidiel   zmeníte nastavenie.

Ponuku môžete ukončiť jedným z nasledujúcich postupov:

- Pomocou tlačidiel ▲▼ sa posuníte na karty s ponukami v hornej časti obrazovky. Môžete vybrať inú ponuku pomocou tlačidiel ◀▶ alebo môžete tlačidlom ^{Menu}_{OK} ukončiť ponuky a vrátiť sa do režimu **Live View (Živé zobrazovanie)** alebo **Playback (Prehrávanie)**.
- Pomocou tlačidiel ▲▼ sa posuníte na možnosť ponuky ↶ **EXIT (UKONČIŤ)** a stlačte tlačidlo ^{Menu}_{OK}.
- Stlačte tlačidlo **Live View (Živé zobrazovanie)** 📷 alebo tlačidlo **Playback (Prehrávanie)** ▶.

Ponuka **Capture Menu**

(Snímanie) 📷 umožňuje zadať nastavenia pre snímánie obrázkov, ako je kvalita obrázkov, špeciálne osvetlenie a expozícia, citlivosť ISO, nastavenia farieb a označovanie dátumu a času v obrázkoch.

Informácie o používaní tejto ponuky nájdete v časti

Používanie ponuky Capture Menu (Snímanie) na strane 63.



Ponuka **Playback Menu**

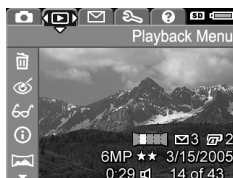
(Prehrávanie) ▶ poskytuje funkcie pre odfoťografovaný obrázok.

V ponuke **Playback Menu**


(Prehrávanie) môžete získať informácie o vylepšení obrázka, odstrániť efekt červených očí na

obrázkoch fotografovaných pomocou blesku, otočiť obrázky, pridať zvukové klipy do obrázkov, prezerať panoramatické sekvencie a odstrániť obrázky z internej pamäte alebo voliteľnej pamäťovej karty. Informácie o používaní tejto ponuky nájdete v časti **Používanie ponuky Playback**


(Prehrávanie) na strane 100.





V ponuke **HP Instant Share**


Menu  môžete vybrať obrázky, ktoré sa majú odoslať do tlačiarne, na e-mailové adresy alebo iné služby online. Informácie o používaní tejto ponuky nájdete v časti **Používanie ponuky**

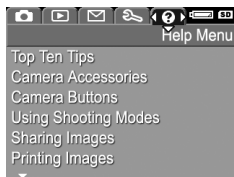
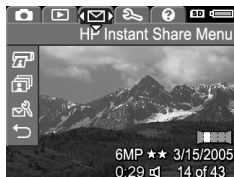
HP Instant Share Menu na strane 112.

TIP: Ak chcete pomocou ponuky **HP Instant Share Menu**  odoslať obrázky na iné umiestnenia, ako je tlačiareň (napríklad na e-mailové adresy alebo iné služby online), musíte najskôr nastaviť túto ponuku. Pozrite si časť **Nastavenie cieľových umiestnení online vo fotoaparáte** na strane 114.

Pomocou ponuky **Setup Menu** **(Nastavenie)**  môžete upraviť nastavenia konfigurácie, ako je jas displeja, dátum a čas, jazyk a konfigurácia televízora a ďalšie.

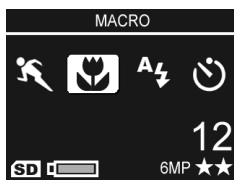
Ponuka umožňuje aj presunúť obrázky z internej pamäte na voliteľnú pamäťovú kartu. Informácie o používaní ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**  nájdete v časti **Kapitola 6, Používanie ponuky Setup Menu (Nastavenie)**, od strany 127.

Ponuka **Help Menu (Pomocník)**  poskytuje užitočné informácie a rady o témach, ako sú životnosť batérií, tlačidlá fotoaparátu, prezeranie odфотографovaných obrázkov a ďalšie užitočné témy. Túto ponuku môžete použiť, keď pri sebe nemáte príručku používateľa.



Obrazovka s informáciami o stave fotoaparátu

Pri každom stlačení tlačidla **Mode (Režim)**, **Flash (Blesk)** ⚡, **Focus (Zaostrenie)** 🌸 **MF (Manuálne zaostrovanie)** alebo **Self-Timer/Burst (Samospúšť/zhlukové snímánie)** ⌚/📷, keď je režim **Live View (Živé zobrazovanie)** vypnutý, sa na obrazovom displeji na niekoľko sekúnd zobrazí stavová obrazovka.



V hornej časti obrazovky sa zobrazí názov aktuálne vybraného nastavenia. Pod názvom sa zobrazia ikony zodpovedajúce aktuálnym nastaveniam režimu snímania a zaostrenia, blesku, časovača a zhlukového snímania a zvýrazní sa ikona práve stlačeného tlačidla. V spodnej časti obrazovky sa zobrazí informácia o inštalovanej pamäťovej karte (označuje ju ikona **SD**), množstve energie, ktorá je k dispozícii (ako je indikátor úplne nabitej batérie, pozrite si časť **Indikátory napájania** na strane 202), počte zostávajúcich obrázkov a nastavení **Image Quality (Kvalita obrázkov)** (v príklade indikovaná značkou **6MP ★★**).

Prezeranie demonštračného programu vo fotoaparáte

Tento fotoaparát obsahuje prezentáciu hlavných funkcií. Prezentácia sa môže zobraziť vždy, keď po zapnutí fotoaparátu stlačíte tlačidlo **Playback (Prehrávanie)** ▶ a podržíte ho asi tri sekundy. Obrazový displej pred spustením prezentácie na chvíľu zhasne. Prezentáciu môžete kedykoľvek ukončiť tlačidlom **Menu** **OK**.

2 Snímanie obrázkov a nahrávanie videoklipov

Snímanie statických obrázkov

Obrázky môžete snímať takmer vždy, keď je fotoaparát zapnutý, bez ohľadu na to, čo sa zobrazuje na obrazovom displeji.

Odfotografovanie statického obrázka:

1. Ohraničte snímaný objekt v hľadáčiku.
2. Pevne držte fotoaparát a čiastočne stlačte tlačidlo **Shutter (Uzávierka)** v hornej časti fotoaparátu. Fotoaparát odmeria a uzamkne zaostrenie a expozíciu. Keď sa zaostrenie uzamkne, indikátor AF hľadáčika sa rozsvieti neprerušovaným zeleným svetlom (podrobnosti nájdete v časti **Zaostrovanie fotoaparátu** na strane 39).



3. Úplným stlačením tlačidla **Shutter (Uzávierka)** sa odfotografuje obrázok. Keď sa obrázok odfotografuje, počuť cvaknutie uzávierky (pozrite si časť **Zvuky fotoaparátu** na strane 129).

TIP: Pri stlačení tlačidla **Shutter (Uzávierka)** držte fotoaparát oboma rukami, aby sa netriasol a nevznikli rozmazané obrázky.

Po nasnímaní obrázka sa tento zobrazí na niekoľko sekúnd na obrazovom displeji. Táto funkcia sa nazýva **Instant Review (Okamžité prezeranie)**. V režime **Instant Review (Okamžité prezeranie)** môžete obrázok odstrániť. Stlačte tlačidlo ◀ a vyberte položku **This Image (Tento obrázok)** vo vedľajšej ponuke **Delete (Odstrániť)**.

TIP: Dĺžku doby zobrazovania obrázkov v zobrazení **Instant Review (Okamžité zobrazovanie)** môžete zmeniť pomocou ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**. Pozrite si časť **Okamžité prezeranie** na strane 131.


Na prezeranie nasnímaných obrázkov môžete použiť režim **Playback (Prehrávanie)**. Pozrite si časť **Používanie ponuky Playback (Prehrávanie)** na strane 93.

Nahrávanie zvuku so statickými obrázkami

Existujú dva spôsoby pripojenia zvukového klipu k statickému obrázku:

- Nahrajte zvuk počas snímania obrázka, ako je to vysvetlené v tejto časti. Táto metóda sa nemôže používať v režime **Panorama (Panoráma)** ani s nastaveniami **Self-Timer (Samospúšť)**, **Self-Timer - 2 Shots (Samospúšť – 2 zábery)**, **Burst (Zhlukové snímání)** a **AE Bracketing (Ohraničenie automatickej expozície)**.
- Pridajte zvukový klip k obrázku po odfotografovaní. Bližšie informácie o tomto postupe nájdete v časti **Nahrávanie zvuku** na strane 109.

Nahrание zvuku počas fotografovania obrázka:

1. Po stlačení tlačidla **Shutter (Uzávierka)** a odfotografovaní obrázka podržte tlačidlo stlačené a nahrajte zvukový klip. Počas nahrávania sa na obrazovom displeji zobrazí ikona mikrofónu  a počítadlo zvuku.
2. Nahrávanie zvuku zastavíte uvoľnením tlačidla **Shutter (Uzávierka)**. V opačnom prípade sa zvuk bude nahrávať 60 sekúnd alebo dovtedy, kým sa nezaplní pamäť fotoaparátu.

Ak chcete odstrániť alebo nahráť nový zvukový klip, použite možnosť **Record Audio (Nahráť zvuk)** v ponuke **Playback (Prehrávanie)**. Pozrite si časť **Nahrávanie zvuku** na strane 109.

Snímač orientácie

Snímač orientácie je elektromechanické zariadenie vo fotoaparáte, ktoré zisťuje, či je fotoaparát pri snímaní obrázka vo vodorovnej alebo zvislej polohe. Fotoaparát využíva údaje z tohto snímača na automatické otočenie obrázka do správnej polohy pri ukladaní súboru.

TIP: Statické obrázky môžete otáčať aj ručne pomocou možnosti **Rotate (Otočiť)** v ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)**. Pozrite si časť **Otáčanie** na strane 109.


POZNÁMKA: Snímač orientácie sa nepoužíva pri nahrávaní videoklipov ani v režimoch snímania **Panorama (Panoráma)** a **Document (Dokument)**.

Nahrávanie videoklipov

Súčasťou videoklipu je zvuk.

1. Objekt určený na nahrávanie videa ohraničíte v hľadáčku.
2. Nahrávanie videa spustíte stlačením a uvoľnením tlačidla **Video** , ktoré sa nachádza na hornej strane fotoaparátu. Na obrazovom displeji sa zobrazí ikona videa , značka **REC (Nahrávanie)**, počítadlo videa a správa s pokynmi na ukončenie videa. Indikátor **Video**  v hľadáčku sa rozsvieti neprerušovaným červeným svetlom.
3. Nahrávanie videa zastavíte opätovným stlačením a uvoľnením tlačidla **Video** . V opačnom prípade sa video bude nahrávať, kým sa nezaplní pamäť fotoaparátu.





Po ukončení nahrávania sa na obrazovom displeji zobrazí na niekoľko sekúnd posledný záber videoklipu. Táto funkcia sa nazýva **Instant Review (Okamžité prezeranie)**. V režime **Instant Review (Okamžité prezeranie)** môžete videoklip odstrániť. Stlačte tlačidlo  a vyberte položku **This Image (Tento obrázok)** vo vedľajšej ponuke **Delete (Odstrániť)**.

Na prezeranie nasnímaných videoklipov môžete použiť režim **Playback (Prehrávanie)**. Pozrite si časť **Používanie ponuky Playback (Prehrávanie)** na strane 93.

POZNÁMKA: Ak ste fotoaparát nastavili do režimu **Self-Timer (Samospúšť)** alebo režimu **Self-Timer - 2 Shots (Samospúšť – 2 zábery)** (strana 60), fotoaparát začne nahrávanie 10 sekúnd po stlačení tlačidla **Video**. Pri nastavení možnosti **Self-Timer - 2 Shots (Samospúšť – 2 zábery)** však fotoaparát nahrá iba jeden videoklip.

POZNÁMKA: Pri nahrávaní videoklipov sa nepoužíva **Zoom (Transfokátor)**.

Používanie režimu Live View (Živé zobrazenie)

Obrazový displej umožňuje ohraničiť obrázky a videoklipy pomocou režimu **Live View (Živé zobrazenie)**. Ak chcete zapnúť režim **Live View (Živé zobrazenie)** alebo ak je vypnutý obrazový displej, stlačte tlačidlo **Live View (Živé zobrazenie)** . Ak chcete vypnúť režim **Live View (Živé zobrazenie)**, znova stlačte tlačidlo **Live View (Živé zobrazenie)** .

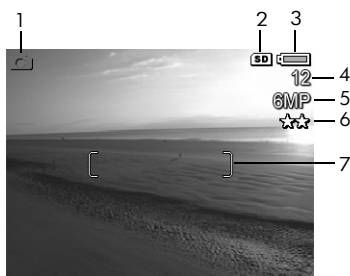
TIP: Používanie režimu **Live View (Živé zobrazenie)** zvyšuje rýchlosť vybíjania batérie. Aby sa šetrila energia batérií, používajte namiesto toho hľadáček.

TIP: Ak nechcete používať režim **Live View (Živé zobrazenie)**, môžete fotoaparát nastaviť tak, aby sa režim **Live View (Živé zobrazenie)** pri zapnutí neaktivoval (pozrite si časť **Živé zobrazenie pri zapnutí** na strane 133).


POZNÁMKA: Pri nedostatku svetla sa scéna môže zobraziť na obrazovom displeji ako sivá alebo v tlmených farbách. Takto sa zobrazí viac detailov.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené informácie zobrazované v režime **Live View (Živé zobrazenie)**, keď sú nastavené predvolené hodnoty fotoaparátu a vo fotoaparáte je

nainštalovaná voliteľná pamäťová karta. Ak zmeníte ďalšie nastavenia fotoaparátu, ikony týchto nastavení sa tiež zobrazia na obrazovke v režime **Live View (Živé zobrazenie)**.



#	Ikona	Popis
1		Zobrazí sa na niekoľko prvých sekúnd a indikuje, že fotoaparát je v režime Live View (Živé zobrazenie) .
2		Signalizuje, že vo fotoaparáte je nainštalovaná pamäťová karta.
3	alebo	<ul style="list-style-type: none"> Označuje úroveň nabitia batérie pri prevádzke na batériu (aktuálne zobrazená ikona závisí od stavu batérie vo fotoaparáte, pozrite si časť Indikátory napájania na strane 202). Označuje napájanie striedavým prúdom pomocou sieťového napájacieho adaptéra HP alebo voliteľného doku HP Photosmart R-series.
4	12	Počet zostávajúcich obrázkov (skutočný počet závisí od aktuálneho nastavenia Image Quality (Kvalita obrázkov) a voľného miesta v pamäti).
5	6MP (6 mega- pixelov)	Nastavenie rozlíšenia obrázkov (predvolené nastavenie je 6MP (6 megapixelov))


#	Ikona	Popis
6	★★	Nastavenie kompresie (predvolené nastavenie je ★★)
7		Zaostrovanie zátvorky (pozrite si časť Zaostrovanie fotoaparátu na strane 39)


Zaostrovanie fotoaparátu


Zaostrovanie zátvorky na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** definujú oblasť zaostrenia fotografovaného statického obrázka (pozrite si časť **Používanie režimu Live View (Živé zobrazenie)** na strane 37). Keď sa čiastočne stlačí tlačidlo **Shutter (Uzávierka)** pri snímaní statického obrázka, fotoaparát automaticky nastaví a potom uzamkne zaostrenie a expozíciu v oblasti zaostrenia. Keď fotoaparát nastaví a uzamkne expozíciu a zaostrenie, zaostrovanie zátvorky na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zmenia na zelené. Táto funkcia sa nazýva sa automatické zaostrovanie.

POZNÁMKA: Zelené zátvorky ohraničujú oblasť (oblasti) zaostrovania a umožňujú skontrolovať, či je fotoaparát zaostrený na správny objekt. Ak je fotoaparát zaostrený na nesprávny objekt, skúste použiť zaostrenie **Spot (Bod)** (pozrite si časť **Oblasť automatického zaostrovania** na strane 78).

Optimálne zaostrenie a expozícia

Fotoaparát nastavený v každom inom rozsahu zaostrovania, ako je režim **Macro (Makro)**  (pozrite si časť **Používanie nastavení rozsahu zaostrovania** na strane 43), sa pokúsi o automatické zaostrenie. Keď však fotoaparát nedokáže automaticky zaostriť pomocou žiadneho rozsahu zaostrovania, zaostrovacie zátvorky v zobrazení **Live View (Živé zobrazenie)** sa zmenia na červené. To signalizuje, že obrázok sa nedá zaostriť. Príčinou môžu byť problémy fotoaparátu so zaostrením na objekt alebo je rozsah zaostrovania príliš blízko. Fotoaparát napriek tomu odfotografuje obrázok. Mali by ste však uvoľniť tlačidlo **Shutter (Uzávierka)**, potom sa pokúsiť znova ohraničiť fotografovaný objekt a čiastočne stlačiť tlačidlo **Shutter (Uzávierka)**. Ak sú zaostrovacie zátvorky stále červené, uvoľníte tlačidlo **Shutter (Uzávierka)** a skúste jeden z nasledujúcich postupov:

- Ak má fotoaparát problémy so zaostrením objektu kvôli nízkemu kontrastu, pokúste sa použiť uzamknutie zaostrenia (pozrite si časť **Používanie funkcie Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia)** na strane 42).
- Ak je objekt príliš blízko (menej ako 50 cm alebo 20 palcov), premiestnite sa ďalej od fotografovaného objektu alebo prepnite fotoaparát do rozsahu zaostrovania **Macro (Makro)**  (pozrite si časť **Používanie nastavení rozsahu zaostrovania** na strane 43).

Ak fotoaparát nastavený v rozsahu zaostrovania **Macro (Makro)**  nedokáže automaticky zaostriť, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí chybové hlásenie a zaostrovacie zátvorky sa rozsvietia červeným svetlom. V týchto prípadoch fotoaparát neodfotografuje obrázok.

Ak fotografovaný objekt nie je v rozsahu zaostrovania **Macro (Makro)** (20 až 50 cm alebo 8 až 20 palcov), premiestnite fotoaparát do rozsahu zaostrovania Makro alebo nastavte fotoaparát do iného rozsahu zaostrovania ako **Macro (Makro)** 🌸 (pozrite si časť **Používanie nastavení rozsahu zaostrovania** na strane 43).

Keď stlačíte tlačidlo **Shutter (Uzávierka)**, fotoaparát odmeria aj úroveň osvetlenia, aby sa mohla nastaviť správna expozícia. Ak fotoaparát zistí, že osvetlenie je slabé a bude potrebná príliš dlhá expozícia, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona trasúcej sa ruky 🖐, ktorá signalizuje, že obrázok môže byť rozmazaný. Keď sa zobrazí ikona 🖐, skúste jeden z nasledujúcich postupov:

- Skúste zlepšiť podmienky osvetlenia nastavením hodnoty blesku **Auto (Automaticky)** alebo **Flash on (Blesk zapnutý)** (pozrite si časť **Nastavenie blesku** na strane 48).
- Ak je to možné, skúste zapnúť viac osvetľovacích zdrojov.
- Ak nie je možné ani jedno z týchto riešení, stále môžete odfotografovať obrázok. Fotoaparát by ste však mali inštalovať na statív alebo postaviť na stabilný povrch. V opačnom prípade bude výsledný obrázok pravdepodobne rozmazaný. Pri čiastočnom stlačení uzávierky sa vo fotoaparáte zobrazí clonové číslo a expozičný čas, ktoré sa použijú. Clonové číslo a expozičný čas, ktoré sú mimo rozsahu pre fotografovaný obrázok, sa zobrazia červeno.


Používanie funkcie Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia)





Funkcia **Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia)** umožňuje zaostriť na objekt, ktorý nie je v strede obrázka, alebo rýchlejšie snímať zábery akcie pomocou predchádzajúceho zaostrenia do oblasti, v ktorej sa akcia odohrá. Funkciu **Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia)** môžete použiť aj na jednoduchšie zaostrenie v situáciách so slabým osvetlením alebo malým kontrastom.

1. Ohraničte fotografovaný objekt alebo objekt s vyšším kontrastom alebo jasom zaostrovacími zátvorkami.
2. Čiastočným stlačením tlačidla **Shutter (Uzávierka)** uzamkníte nastavenie zaostrenia a expozície.
3. Pri opätovnom ohraničovaní objektu alebo úprave novej kompozície záberu podržte tlačidlo **Shutter (Uzávierka)** čiastočne stlačené.
4. Úplným stlačením tlačidla **Shutter (Uzávierka)** sa záber odfotografuje.



Používanie nastavení rozsahu zaostrovania

Tlačidlo **Focus**  **MF (Manuálne zaostrovanie)** umožňuje prepínať medzi štyrmi nastaveniami zaostrovania fotoaparátu. Nasledujúca tabuľka popisuje každé z nastavení rozsahu zaostrovania fotoaparátu:

Nastavenie	Popis
Normal Focus (Normálne zaostrovanie)	Používa sa pri fotografovaní obrázkov objektov, ktoré sa nachádzajú vo vzdialenosti väčšej ako 40 cm (15,75 palca). Normal Focus (Normálne zaostrovanie) je ohraničené na rozsah od 40 cm (15,75 palca) do nekonečna. Je to predvolené nastavenie zaostrovania.
Macro (Makro) 	Používa sa pri fotografovaní detailných obrázkov objektov, ktoré sú vzdialené menej ako 50 cm (19,5 palca). Ak fotoaparát v tomto nastavení nedokáže zaostriť (indikátor AF v hľadáčku bliká zeleným svetlom a zaostrovacie zátvorky na obrazovke Live View (Živé zobrazenie) sa rozsvietia červeným svetlom), obrázok sa neodfotografuje. Zaostrenie Macro (Makro) má rozsah od 18 do 50 cm (7 až 19,5 palca).
Infinity (Nekonečno) 	Používa sa pri fotografovaní záberov vzdialených objektov a krajiny. Zaostrovanie je ohraničené na malý rozsah blížiaci sa nekonečnu.
Manual Focus (Manuálne zaostrovanie) MF	Umožňuje manuálne prechádzať celým rozsahom zaostrovania. Zaostrenie sa nastavuje pomocou tlačidiel   . Zaostrenie môžete určiť sledovaním obrazu na obrazovke v režime Live View (Živé zobrazenie) a indikátora, ktorý sa zobrazí na ľavej strane obrazovky v režime Live View (Živé zobrazenie) . Ďalšie informácie nájdete v časti Používanie manuálneho zaostrovania na strane 44.

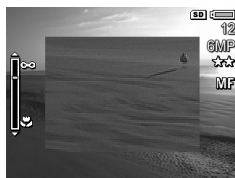
Používanie manuálneho zaostrovania

Režim **Manual Focus (Manuálne zaostrovanie)** sa používa v nasledujúcich prípadoch:

- V podmienkach s nedostatočným osvetlením, ktoré neumožňujú dosiahnuť správne automatické zaostrenie.
- Po automatickom zaostrení, keď chcete uzamknúť nastavenie zaostrenia kvôli rýchlemu a opakovateľnému fotografovaniu ďalších obrázkov.
- Na jemné doladenie zaostrenia veľmi blízkych predmetov.

Použitie režimu **Manual Focus (Manuálne zaostrovanie)**:

1. V režime **Live View (Živé zobrazenie)** stlačte tlačidlo **MF (Manuálne zaostrovanie)**, kým sa na obrazovom displeji nezobrazí ikona **Manual Focus (Manuálne zaostrovanie) MF**.



Na ľavej strane obrazového displeja sa zobrazí meradlo označujúce nastavenú vzdialenosť zaostrenia a stredná časť obrazového displeja zobrazí zväčšený obraz, ktorý vám pomôže určiť, kedy je záber zaostrený.


2. Zaostrenie sa nastavuje pomocou tlačidiel **▲▼**. Zmeny zaostrenia sa zobrazujú na meradle zaostrenia. Vyššie popísané zväčšené zobrazenie trvá ešte 2 sekundy po skončení nastavovania zaostrenia.



TIP: Najlepšiu polohu zaostrenia dosiahnete zaostrením záberu na obrazovke **Live View (Živé zobrazovanie)**. Potom stláčajte tlačidlo ▲, kým sa obraz nezačne rozmazávať. Potom stláčajte zase tlačidlo ▼, kým sa obraz nezačne rozmazávať. Zaostrenie nastavte do polohy v strede medzi polohami, v ktorých sa obraz začína rozmazávať.

TIP: Ak chcete zaostrenie uzamknúť pre skupinu obrázkov, v režime **Normal Focus (Normálne zaostrovanie)** nechajte fotoaparát vyhládať najlepšie zaostrenie a potom prepnite do režimu **Manual focus (Manuálne zaostrovanie)**. Zaostrenie sa uzamkne pre nastavenú vzdialenosť, kým ho nezmeníte manuálne alebo neprepnete do iného režimu zaostrovania.

Používanie transfokátora

Čím viac priblížite fotografovaný objekt, tým viac sa prejavia aj najmenšie pohyby fotoaparátu (tento jav sa nazýva chvenie fotoaparátu). Najmä pri najväčšom telefotografickom priblížení (3x) musíte fotoaparát držať stabilne, aby sa odfotografoval nerozmazaný obrázok. Zobrazenie ikony trasúcej sa ruky  na obrazovke **Live View (Živé zobrazovanie)** po čiastočnom stlačení tlačidla **Shutter (Uzávierka)** znamená, že fotoaparát sa pohybuje alebo scéna sa musí viac osvetliť. Obrázok bude pravdepodobne rozmazaný. Pokúste sa fotoaparát pritlačiť k telu, oprieť o pevný objekt, umiestniť na statív alebo na pevný povrch. Pokúste sa aj zapnutím blesku alebo svetla viac osvetliť scénu.

TIP: Nastavením väčšej hodnoty možnosti **ISO Speed (Citlivosť ISO)** sa obmedzí vplyv chvenia fotoaparátu. Výsledkom však môže byť zvýšenie šumu v obrázkoch (pozrite si časť **Citlivosť ISO** na strane 82).

Optický transfokátor

Optický transfokátor funguje podobne ako transfokátor tradičných fotoaparátov na film, v ktorých sa fyzické prvky objektívu pohybujú vo fotoaparáte tak, aby sa objekt fotografovaného záberu zobrazoval zväčšený.

Stláčaním tlačidiel **Zoom Out (Oddialiť)**

☞☞☞ a Zoom In (Priblížiť) ☞ na páčke

Zoom lever (Transfokátor) môžete

pohybovať objektívom medzi

širokohlou polohou (1x)

a telefoto grafickou polohou (3x).



POZNÁMKA: Optický transfokátor nie je k dispozícii pri nahrávaní videoklipov.

Digitálny transfokátor



Na rozdiel od optického transfokátora digitálny transfokátor nepoužíva žiadne pohyblivé súčasti objektívu. Digitálny transfokátor sa používa, keď sa už využili možnosti optického transfokátora a chcete zachytiť len časť scény na obrazovom displeji. Pri približovaní scény, ktorú chcete zachytiť, sa zobrazí žltý rámček, pomocou ktorého môžete vylúčiť neželané časti scény.

1. Stlačením tlačidla **Zoom In (Priblížiť) ☞** na páčke **Zoom lever (Transfokátor)** v režime **Live View (Živé zobrazenie)** nastavte maximálne optické priblíženie a páčku uvoľnite.
2. Opäť stlačte tlačidlo **Zoom In (Priblížiť) ☞** a podržte ho stlačené, kým obrázok, ktorý chcete odfotografovať, nevyplní žltý rámček. Ak ste nastavili prível'ké priblíženie a chcete ho



upraviť, stlačte tlačidlo **Zoom Out (Oddialiť)**  na páčke **Zoom lever (Transfokátor)**.

Číslo udávajúce rozlíšenie na pravej strane obrazovky sa pri digitálnom približovaní znižuje. Napríklad značka **4.1MP (4,1 megapixela)** sa zobrazí namiesto značky **6MP (6 megapixelov)** a označuje, že rozlíšenie obrázka sa zmenšilo na 4,1 megapixela.



3. Keď má obrázok požadovanú veľkosť, čiastočným stlačením tlačidla **Shutter (Uzávierka)** uzamknite zaostrenie a expozíciu a potom úplným stlačením tlačidla odfotografujte obrázok.
4. Ak sa chcete vrátiť do režimu optického transfokátora, stlačte tlačidlo **Zoom Out (Oddialiť)**  na páčke **Zoom lever (Transfokátor)**, kým sa digitálny transfokátor nevypne. Uvoľnite tlačidlo **Zoom Out (Oddialiť)**  a potom ho znova stlačte.




POZNÁMKA: Digitálny transfokátor môžete vypnúť v ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (pozrite si časť **Digitálny transfokátor** na strane 132).

POZNÁMKA: Používaním digitálneho transfokátora sa znižuje rozlíšenie obrázka. Obrázok bude zrnitejší ako rovnaký obrázok odfotografovaný pomocou optického transfokátora. V situáciách, keď je dôležitá vyššia kvalita (napríklad pri tlači), používajte digitálny transfokátor len obmedzene.

POZNÁMKA: Digitálny transfokátor nie je k dispozícii pri nahrávaní videoklipov ani v režime **Panorama (Panoráma)**.

Nastavenie blesku

Tlačidlo **Flash (Blesk)**  umožňuje cyklicky prepínať medzi nastaveniami blesku fotoaparátu. Ak chcete zmeniť nastavenie blesku, stlačíte tlačidlo **Flash (Blesk)** , kým sa na obrazovom displeji nezobrazí požadované nastavenie. Nasledujúca tabuľka popisuje jednotlivé nastavenia blesku na fotoaparáte.

Nastavenie	Popis
Auto Flash (Automatický blesk) 	Fotoaparát zmeria úroveň osvetlenia a v prípade potreby použije blesk.
Red-Eye (Efekt červených očí) 	Fotoaparát odmeria úroveň osvetlenia a v prípade potreby použije blesk s potlačením efektu červených očí (podrobnejší popis potlačenia efektu červených očí nájdete v téme Efekt červených očí na strane 49).
Flash On (Blesk zapnutý) 	Fotoaparát vždy používa blesk. Ak je za snímaným objektom svetlo, môžete toto nastavenie použiť na zvýšenie osvetlenia pred snímaným objektom. Táto funkcia sa nazýva výplňový blesk.

Nastavenie	Popis
------------	-------

Flash Off (Blesk vypnutý)	Fotoaparát nepoužije blesk, bez ohľadu na podmienky osvetlenia. Toto nastavenie sa používa pri fotografovaní zle osvetlených objektov, ktoré sú mimo dosahu blesku, alebo na fotografovanie scén s prirodzeným osvetlením. V tomto nastavení sa môžu predĺžiť expozičné časy, preto sa odporúča použiť statív, aby sa fotoaparát netriasol.
--	---



Night (Noc)	Fotoaparát v prípade potreby použije blesk a potlačenie efektu červených očí na osvetlenie objektov v popredí (informácie o potlačení efektu červených očí nájdete v časti Efekt červených očí na strane 49). Fotoaparát potom pokračuje v expozícii ako bez použitia blesku. V tomto nastavení sa môžu predĺžiť expozičné časy. Preto sa odporúča použiť statív, aby sa predišlo chveniu fotoaparátu.
--------------------	---



Ak sa nastavenie blesku líši od predvoleného nastavenia **Auto Flash (Automatický blesk)**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona nastavenia. Nastavenie **Flash (Blesk)** sa bude používať, kým sa znovu nezmení alebo kým sa neobnoví predvolené nastavenie **Auto Flash (Automatický blesk)** pri vypnutí fotoaparátu. Zmenené nastavenia uložte pomocou režimu **My Mode (Môj režim)** (strana 57).

POZNÁMKA: Blesk nie je k dispozícii v režimoch **Panorama (Panoráma)**, **Sunset (Západ slnka)**, **Document (Dokument)** alebo **Museum (Múzeum)**, v nastavení **Burst (Zhlukové snímanie)** a ani pri nahrávaní videoklipov.

Efekt červených očí

Efekt červených očí spôsobuje svetlo blesku odrážajúce sa od očí fotografovaného objektu. Oči ľudí sú potom niekedy na fotografii červené a oči zvierat zelené alebo biele. Ak

použijete nastavenie blesku s potlačením efektu červených očí, fotoaparát pred spustením hlavného blesku trikrát rýchlo blyskne, čím sa stiahnu zreničky objektu a minimalizuje sa efekt červených očí na fotografiách osôb alebo zvierat.

Snímanie obrázka pri použití potlačenia efektu červených očí trvá dlhšie, pretože spustenie uzávierky sa oneskorí kvôli prídavným zábleskom. Preto treba zabezpečiť, aby snímané objekty počkali na ďalšie záblesky.

TIP: Efekt červených očí sa môže potlačiť aj na
odfotografovaných obrázkoch. Pozrite si časť
Odstránenie efektu červených očí na strane 105.

Používanie režimov snímania

V režimoch snímania sa používajú preddefinované nastavenia fotoaparátu optimalizované na dosiahnutie najlepších výsledkov pri fotografovaní statických snímok určitých typov scén. V každom režime snímania fotoaparát vyberie najlepšie nastavenie pre citlivosť ISO, clonové číslo (clonu) a rýchlosť uzávierky, čím ich optimalizuje pre konkrétnu scénu alebo situáciu.

Ak chcete zmeniť režim snímania, stláčajte tlačidlo **Mode (Režim)** na vrchnej časti fotoaparátu, kým sa na obrazovom displeji nezobrazí požadovaný režim snímania.

Nasledujúca tabuľka popisuje každé z nastavení režimu snímania na fotoaparáte.

Nastavenie	Popis
------------	-------

Auto Mode (Automatický režim)	Ked' potrebujete rýchlo odfotografovať dobrý záber a nemáte čas na výber špeciálneho režimu snímania na fotoaparáte, použijete Auto Mode (Automatický režim) . Auto Mode (Automatický režim) je vhodný pre väčšinu záberov v normálnych podmienkach. V tomto režime fotoaparát automaticky vyberie najlepšie clonové číslo (clonu), citlivosť ISO a rýchlosť uzávierky pre danú scénu.
--------------------------------------	--

Action (Činnosť)	
-------------------------	--



	Režim Action (Činnosť) sa používa na fotografovanie športových udalostí, pohybujúcich sa automobilov alebo ľubovoľnej dynamickej scény, v ktorej chcete zachytiť činnosť. Fotoaparát nastavuje na zachytenie momentu snímanej činnosti vyššiu rýchlosť uzávierky a vyššiu citlivosť ISO.
--	---

Landscape (Krajina)	
----------------------------	--



	Režim Landscape (Krajina) sa používa na fotografovanie scén s hlbokou perspektívou, ako sú napríklad hory alebo siluety mesta, keď chcete získať zaostrené popredie aj pozadie. V tomto režime fotoaparát kombinuje vyššie clonové číslo na dosiahnutie lepšej hĺbky ostrosti s vyššou saturáciou na dosiahnutie živšieho efektu.
--	--

Portrait (Portrét)	
---------------------------	--



	Režim Portrait (Portrét) sa používa pre obrázky, v ktorých je hlavným objektom jedna alebo viac osôb. V tomto režime fotoaparát kombinuje menšie clonové číslo na zníženie ostrosti pozadia s nižšou ostrosťou na dosiahnutie prirodzenejšieho efektu.
--	---

Nastavenie Popis

Panorama (Panoráma)



Režim **Panorama (Panoráma)** sa používa na široké zábery krajiny, ako sú pohoria, alebo v prípade skupinových záberov, keď chcete odфотографovať široký záber, ktorý sa do jedného obrázka nezmestí. Tento režim umožňuje snímať série prekrývajúcich sa záberov do jedného veľkého panoramatického obrázka spojeného pomocou softvéru HP Image Zone. V tomto režime sa nastaví pre blesk možnosť **Flash Off (Blesk vypnutý)**. Pozrite si časť **Používanie režimu Panoráma** na strane 54. Celú panoramatickú snímku si môžete prezrieť pomocou možnosti **Preview Panorama (Ukážka panorámy)** v ponuke **Playback (Prehrávanie)** (pozrite si časť **Ukážka panorámy** na strane 108).

Beach (Pláž)



Režim **Beach (Pláž)** sa používa na fotografovanie scén na pláži. Tento režim umožňuje snímať jasné scény na pláži a dobre vyvažuje svetlé a tmavé oblasti.

Snow (Sneh)



Režim **Snow (Sneh)** sa používa na fotografovanie scén na snehu. Tento režim umožňuje snímať jasné scény na snehu so zachovaním správneho jasnu snehu.

Sunset (Západ slnka)



Režim **Sunset (Západ slnka)** sa používa na fotografovanie exteriérových scén pri západe slnka. V tomto režime sa zaostrenie nastaví na nekonečno a pre blesk sa nastaví možnosť **Flash Off (Blesk vypnutý)**. Zlepšuje sa sýtosť farieb západu slnka a zachováva sa farebná teplota scény s posunom k oranžovým farbám západu slnka.

Nastavenie Popis

**Museum
(Múzeum)**

Režim snímania **Museum (Múzeum)** sa používa na fotografovanie v múzeách, kde je zakázané používať blesk. V tomto režime je pre blesk nastavená možnosť **Flash Off (Blesk vypnutý)** a pre možnosť **Camera Sounds (Zvuky fotoaparátu)** je nastavená hodnota **Off (Vypnuté)**.

**Document
(Dokument)**

Režim **Document (Dokument)** sa používa na fotografovanie plochých, textových alebo grafických záberov. V tomto režime sa používa nastavenie vysokého kontrastu a nízkej sýtosti a nastavenie blesku **Flash Off (Blesk vypnutý)**.

**Aperture
Priority
(Priorita
clony)**

Režim **Aperture Priority (Priorita clony)** sa používa v prípadoch, keď potrebujete špeciálne ovládať nastavenie clony (napríklad chcete pomocou malého clonového čísla získať rozmazané pozadie alebo pomocou väčšieho clonového čísla dosiahnuť väčšiu hĺbku ostrosti). Tento režim umožňuje vybrať nastavenie clonového čísla (clony) na obrazovke v režime **Live View (Živé zobrazenie)** pomocou tlačidiel ◀▶, pričom fotoaparát vyberie optimálnu rýchlosť uzávierky.

**My Mode
(Môj režim)**

Režim snímania nastavený používateľom, ktorý umožňuje vybrať, uložiť a následne opakovane použiť skupinu preferovaných nastavení fotoaparátu. Pozrite si časť **Používanie režimu My Mode (Môj režim)** na strane 57.

Ak sa nastavenie režimu snímania líši od predvoleného nastavenia **Auto Mode (Automatický režim)**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona nastavenia.

Nastavený režim snímania sa bude používať, kým sa znovu nezmení alebo kým sa neobnoví predvolené nastavenie **Auto Mode (Automatický režim)** pri vypnutí fotoaparátu. Zmenené

nastavenia uložte pomocou režimu **My Mode (Môj režim)** (strana 57 a časť **Používanie vedľajšej ponuky My Mode Saved Settings (Uložené nastavenia môjho režimu)** na strane 59).

POZNÁMKA: Režimy snímania sa nepoužívajú pri nahrávaní videoklipov.

Redukcia šumu pri dlhých expozíciách


Pri dlhých expozíciách fotoaparát automaticky vykoná druhú expozíciu so zatvorenou uzávierkou, aby odmeral a znížil úroveň šumu (zrnitosti) v obraze. V takýchto prípadoch sa zdá, že expozícia trvá dvakrát dlhšie ako obyčajne. Napríklad pri jednosekundovej expozícii obrazový displej stmavne na dve sekundy, kým sa exponuje záber na redukciu šumu. To znamená, že pri dlhších expozíciách nebudete môcť odfoťografovať viac za sebou nasledujúcich záberov. Týmto postupom sa však zabezpečí redukcia šumu v obrázkoch.

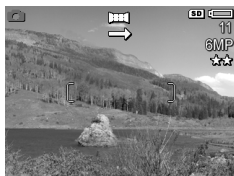
Používanie režimu Panoráma

Režim **Panorama (Panoráma)** umožňuje snímať sekvenciu 2 až 5 obrázkov, ktoré sa môžu spojiť a vytvoriť záber scény, ktorá je príliš široká a nezmestí sa do jednej snímky. V režime **Panorama (Panoráma)** sa odfoťografuje prvý obrázok panoramatickej sekvencie. Každý nasledujúci odfoťografovaný obrázok sa pridá do panorámy, kým sa sekvencia neukončí stlačením tlačidla Menu
OK alebo kým sa neodfoťografuje piaty obrázok sekvencie. Tento obrázok si potom môžete prezrieť s nízkym rozlíšením pomocou možnosti ponuky **Preview Panorama Menu (Ukážka panorámy)** v ponuke **Playback (Prehrávanie)** (strana 108). Obrázky panoramatickej sekvencie môžete aj preniesť do počítača, kde sa automaticky spoja a môžu sa prezerať alebo vytlačiť.


POZNÁMKA: V režime **Panorama (Panoráma)** nie je k dispozícii digitálny transfokátor.

Snímanie panoramatickej sekvencie obrázkov

1. Stláčajte tlačidlo **Mode (Režim)** v hornej časti fotoaparátu, kým sa na obrazovom displeji nezobrazí ikona režimu **Panorama (Panoráma)** . Teraz môžete odfotografovať prvý záber panoramatickej sekvencie.




TIP: Panoramatické obrázky sa spájajú zľava doprava. Ako prvý záber vždy fotografujte krajnú ľavú časť panoramatického záberu.

2. Stlačením tlačidla **Shutter (Uzávierka)** odfotografujte prvý záber panoramatickej sekvencie. Po zobrazení **Instant Review (Okamžité prezeranie)** sa fotoaparát prepne do režimu **Live View (Živé zobrazenie)** a na obrazovom displeji sa zobrazí ikona .
3. Upravte polohu fotoaparátu na fotografovanie druhého záberu. Všimnite si priehľadný obrázok prvého záberu sekvencie, ktorý pokrýva ľavú tretinu obrazovky **Live View (Živé zobrazenie)**. Pomocou tohto prekryvania zarovnajte druhý záber s prvým vo vodorovnom smere.





4. Stlačením tlačidla **Shutter** (**Uzávierka**) odfoťujete druhý záber. Po zobrazení **Instant Review** (**Okamžité prezeranie**)

sa fotoaparát prepne do režimu **Live View** (**Živé zobrazenie**) a na obrazovom displeji sa zobrazí ikona .



Ľavá tretina obrazovky **Live View** (**Živé zobrazenie**) je opäť prekrytá priehľadným obrázkom predchádzajúceho záberu, ktorý umožňuje zarovnať tretí záber.

5. Pokračujte a pridávajte do panorámy ďalšie obrázky alebo stlačením tlačidla  ukončíte panoramatickú sekvenciu. Panoramatická sekvencia sa automaticky ukončí po nasnímaní piateho obrázka.
6. Po dokončení môžete panoramatickú sekvenciu odstrániť v režime **Instant Review** (**Okamžité prezeranie**) stlačením tlačidla , potom vyberte položku **Entire Panoramic Sequence** (**Celá panoramatická sekvencia**) vo vedľajšej ponuke **Delete** (**Odstrániť**).

Ak chcete prezrieť zloženú panoramatickú sekvenciu vo fotoaparáte, pozrite si časť **Ukážka panorámy** na strane 108.

POZNÁMKA: Automatické spojenie obrázkov na počítači v režime snímania **Panorama** (**Panoráma**) vyžaduje úplnú verziu softvéru HP Image Zone (pozrite si časti **Prenos obrázkov na počítač** na strane 121 a **Softvér HP Image Zone** na strane 143).


Používanie režimu My Mode









(Môj režim)

Režim **My Mode (Môj režim)** je režim snímania nastaviteľný používateľom, ktorý umožňuje vybrať, uložiť a následne opakovane použiť skupinu preferovaných nastavení fotoaparátu. Tento režim snímania je užitočný najmä pri častom fotografovaní obrázkov s rovnakým typom kompozície alebo scény a v prípadoch, keď chcete, aby fotoaparát použil vždy rovnaké nastavenia. Napríklad často fotografujete dynamické obrázky svojho dieťaťa hrajúceho futbal vonku počas jasných, slnečných dní. V takomto prípade môžete vybrať a uložiť možnosť **Action (Činnosť)** ako režim snímania a položku **Sun (Slnko)** ako nastavenie možnosti **White Balance (Vyváženie bielej)** v režime **My Mode (Môj režim)**. Keď potom v budúcnosti budete chcieť fotografovať dieťa pri hraní futbalu alebo v iných činnostiach, jednoducho nastavíte fotoaparát do režimu snímania **My Mode (Môj režim)**.

Nastavenia v režime **My Mode (Môj režim)** sú úplne nezávislé od skupiny nastavení používaných pre všetky ostatné režimy snímania fotoaparátu. Nastavenia režimu **My Mode (Môj režim)** sa predvolene ukladajú pri vypnutí fotoaparátu.








Výber a ukladanie preferenčných nastavení v režime My Mode (Môj režim)



1. Stláčaním tlačidla **Mode (Režim)** v hornej časti fotoaparátu prepínajte režimy snímania, kým sa na obrazovom displeji nezobrazí nápis **My Mode (Môj režim)** a ikona **MY**.
2. Stlačením tlačidla  zobrazíte ponuku **My Mode Capture Menu (Snímanie v mojom režime)**.

3. Zmena nastavenia pre konkrétnu možnosť ponuky:
- Pomocou tlačidiel   sa posúvajte v možnostiach ponuky **My Mode Capture Menu (Snímanie v mojom režime)**.
 - Stlačte tlačidlo . Zobrazí sa vedľajšia ponuka pre danú možnosť ponuky.
 - Pomocou tlačidiel   zvýrazníte nové požadované nastavenie pre túto možnosť ponuky.
 - Stlačením tlačidla  uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **My Mode Capture Menu (Snímanie v mojom režime)**.
4. Opakujte krok 3 pre všetky nastavenia možností ponuky, ktoré chcete zmeniť.
5. Po dokončení zmien nastavení v ponuke **My Mode Capture Menu (Snímanie v mojom režime)** stlačením tlačidla **Live View (Živé zobrazenie)**  na zadnej strane fotoaparátu ukončíte ponuku **My Mode Capture (Snímanie v mojom režime)** a vrátíte sa do režimu **Live View (Živé zobrazenie)**. Ikona  a ikony nastavení vybraných pre režim **My Mode (Môj režim)** sa teraz zobrazia na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)**.
- Vybrané nastavenia sa automaticky uložia a zostanú nastavené v režime **My Mode (Môj režim)** aj po prepnutí do iného režimu snímania alebo vypnutí fotoaparátu. Ak chcete zmeniť ľubovoľné nastavenia vybrané v ponuke **My Mode (Môj režim)**, zopakujte kroky 1 až 5.





Používanie vedľajšej ponuky My Mode Saved Settings (Uložené nastavenia môjho režimu)

Funkciu režimu **My Mode (Môj režim)** môžete ďalej prispôbiť použitím vedľajšej ponuky **My Mode Saved Settings (Uložené nastavenia môjho režimu)**. Táto vedľajšia ponuka umožňuje určiť nastavenia, ktoré chcete uložiť v režime **My Mode (Môj režim)**, a nastavenia, pre ktoré chcete obnoviť predvolené hodnoty pri vypnutí fotoaparátu. Výberom možnosti **Start in My Mode (Spúšťať v mojom režime)** môžete určiť, že pri každom zapnutí fotoaparátu sa spustí režim **My Mode (Môj režim)** namiesto režimu **Auto Mode (Automatický režim)**.

1. Stláčajte tlačidlo **Mode (Režim)** v hornej časti fotoaparátu, kým sa na obrazovom displeji nezobrazí nápis **My Mode (Môj režim)** a ikona .
2. Stlačením tlačidla  zobrazíte ponuku **My Mode Capture Menu (Snímanie v mojom režime)**.
3. Pomocou tlačidiel   sa posuňte na možnosť ponuky **My Mode Saved Settings (Uložené nastavenia môjho režimu)** a stlačte tlačidlo . Zobrazí sa vedľajšia ponuka **My Mode Saved Settings (Uložené nastavenia môjho režimu)**. Položky vedľajšej ponuky **My Mode Saved Settings (Uložené nastavenia môjho režimu)** označené začiarňnutím sa uložia v režime **My Mode (Môj režim)** pri každom vypnutí fotoaparátu.
4. Zmena nastavenia tak, aby sa pri každom vypnutí fotoaparátu obnovilo predvolené nastavenie, alebo aby sa fotoaparát pri každom zapnutí spúšťal v režime **My Mode (Môj režim)**:
 - a. Posuňte sa na nastavenie pomocou tlačidiel  .

- b. Stlačením tlačidla ► zrušte začiatoknutie vedľa nastavenia, pre ktoré sa má pri vypnutí fotoaparátu obnoviť predvolená hodnota, alebo prepnete nastavenie **Start in My Mode (Spúšťať v mojom režime)** na hodnotu **Yes (Áno)**.
5. Zopakujte krok 4 pre všetky nastavenia, ktoré chcete zmeniť.
6. Stlačením tlačidla  zobrazte ponuku **My Mode Capture Menu (Snímanie v mojom režime)**.
7. Ak chcete ukončiť ponuku **My Mode Capture Menu (Snímanie v mojom režime)**, stlačte tlačidlo **Live View (Živé zobrazenie)**  na zadnej strane fotoaparátu.

Používanie nastavení samospúšte

1. Fotoaparát bezpečne upevnite na statív alebo ho postavte na stabilný povrch.
2. Stláčajte tlačidlo **Self-Timer/Burst (Samospúšť/zhlukové snímání)**  /  kým sa na obrazovom displeji nezobrazí ikona **Self-Timer (Samospúšť)**  alebo **Self-Timer - 2 Shots (Samospúšť – 2 zábery)** .
3. Ohraničte objekt v hľadáčku alebo na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** (pozrite si časť **Používanie režimu Live View (Živé zobrazenie)** na strane 37).
4. Nasledujúci krok závisí od toho, či fotografujete jeden alebo dva statické obrázky alebo nahrávate videoklip.
Pre statické obrázky:


- a. Čiastočne stlačte tlačidlo **Shutter (Uzávierka)**. Fotoaparát odmeria a uzamkne zaostrenie a expozíciu. Fotoaparát uchová tieto nastavenia až do nasnímania obrázka.


- b. Úplne stlačte tlačidlo **Shutter (Uzávierka)**. Na obrazovke sa zobrazí odpočítavanie a indikátor **Self-Timer/Focus Assist (Samospúšť/podpora zaostrenia)** bude blikať 10 sekúnd, potom fotoaparát odfotografuje obrázok. Ak fotoaparát nastavíte do režimu **Self-Timer - 2 Shots (Samospúšť – 2 zábery)**, po nasnímaní prvého obrázka bude indikátor **Self-Timer/Focus Assist (Samospúšť/podpora zaostrenia)** blikať niekoľko ďalších sekúnd a potom sa odfotografuje druhý obrázok.


TIP: Ak tlačidlo **Shutter (Uzávierka)** ihneď stlačíte úplne nadol, fotoaparát uzamkne nastavenie zaostrenia a expozície tesne pred skončením desaťsekundového odpočítavania. Toto je užitočné vtedy, ak počas 10-sekundového odpočítavania bude vchádzať do záberu jeden alebo viac subjektov.

TIP: Pri používaní samospúšte sa nemôže nahrávať zvuk pre statický obrázok. Neskôr sa však môže pridať zvukový klip (pozrite si časť **Nahrávanie zvuku** na strane 109).

Pre videoklipy:

Ak chcete spustiť nahrávanie videa, stlačte tlačidlo **Video**  a potom ho uvoľnite. Na obrazovom displeji sa zobrazí desaťsekundové odpočítavanie. Indikátor **Self-Timer/Focus Assist (Samospúšť/podpora zaostrenia)** na prednej strane fotoaparátu blíkajú 10 sekúnd pred spustením nahrávania videa.

Nahrávanie videoklipu zastavíte opätovným stlačením tlačidla **Video** . V opačnom prípade sa video bude nahrávať, kým sa nezaplní pamäť fotoaparátu.

Ikona  zostane na obrazovom displeji ešte niekoľko sekúnd po zastavení nahrávania.



POZNÁMKA: V nastavení **Self-Timer (Samospúšť)** alebo **Self-Timer - 2 Shots (Samospúšť – 2 zábery)** sa po desaťsekundovom odpočítavaní nahrá iba jeden videoklip.

Po nasnímaní obrázka sa nastavenie **Self-Timer (Samospúšť)** vráti na predvolené nastavenie **Normal (Normálne)**.


TIP: Ak fotografujete statické obrázky pri slabom osvetlení, môžete pomocou samospúšte zabrániť rozmazaniu obrázkov, ktoré spôsobuje chvenie fotoaparátu. Umiestnite fotoaparát na pevný povrch alebo statív, ohraničte záber a úplne stlačte tlačidlo **Shutter (Uzávierka)**, potom pustiť fotoaparát a nedotýkajte sa ho. Fotoaparát počká desať sekúnd a odfotografuje obrázok. Takto sa odstráni možnosť pohnutia fotoaparátom pri stlačení tlačidla **Shutter (Uzávierka)**.

Používanie nastavenia zhlukového snímania

Zhlukové snímanie umožňuje nasnímať 2 alebo 3 obrázky (v závislosti od expozičného času) tak rýchlo, ako je to možné, úplným stlačením tlačidla **Shutter (Uzávierka)**. Ak opäť úplne stlačíte tlačidlo **Shutter (Uzávierka)**, odfotografuje sa ďalšia sekvencia 2 alebo 3 obrázkov.

1. Stláčajte tlačidlo **Timer/Burst (Samospúšť/zhlukové snímanie)** , kým sa na obrazovom displeji nezobrazí indikátor **Burst (Zhlukové snímanie)** .
2. Ohraničte fotografovaný objekt a čiastočným stlačením tlačidla **Shutter (Uzávierka)** uzamknite nastavenie zaostrenia a expozície. Potom stlačte tlačidlo **Shutter (Uzávierka)** úplne nadol a podržte ho stlačené. Fotoaparát odfotografuje 3 obrázky tak rýchlo, ako sa dá, kým neuvoľníte tlačidlo **Shutter (Uzávierka)** alebo kým sa nezaplní pamäť fotoaparátu.




Obrazový displej zostáva počas zhlukového snímania vypnutý. Po odfotografovaní zhlukovej sekvencie sa všetky obrázky zobrazia po jednom na obrazovom displeji.

Ak vyberiete režim **Burst (Zhlukové snímanie)**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazovanie)** sa zobrazí ikona  **Burst (Zhlukové snímanie)**. Nastavenie **Burst (Zhlukové snímanie)** sa bude používať, kým sa znovu nezmení alebo kým sa pre samospúšť a zhlukové snímanie neobnoví predvolené nastavenie **Normal (Normálne)** pri vypnutí fotoaparátu. Zmenené nastavenia uložte pomocou režimu **My Mode (Môj režim)** (strana 57).

POZNÁMKA: Nastavenie **Burst (Zhlukové snímanie)** nie je k dispozícii pri nahrávaní videoklipov, v režimoch snímania **Panorama (Panoráma)** alebo **Document (Dokument)** ani pri používaní nastavenia **AE Bracketing (Ohraničenie automatickej expozície)**. Pri použití nastavenia **Burst (Zhlukové snímanie)** nemôžete nahrávať zvuk, neskôr však môžete pridať zvukový klip (pozrite si časť **Nahrávanie zvuku** na strane 109). Pri použití nastavenia **Burst (Zhlukové snímanie)** nie je k dispozícii ani blesk.

Používanie ponuky Capture Menu (Snímanie)

Ponuka **Capture Menu (Snímanie)** umožňuje upraviť rôzne nastavenia fotoaparátu, ktoré ovplyvňujú charakteristiky fotografovaných obrázkov a nahrávaných videoklipov.

1. Ak chcete zobraziť ponuku **Capture Menu (Snímanie)**, stlačte tlačidlo **Live View (Živé zobrazovanie)**  a potom stlačte tlačidlo . Ak je režim **Live View (Živé zobrazovanie)** už zapnutý, stlačte iba tlačidlo .

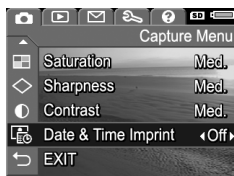
Obrazovka č. 1:



Obrazovka č. 2:



Obrazovka č. 3:

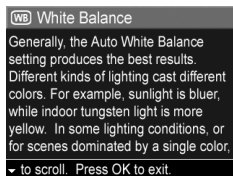


2. V možnostiach ponuky **Capture Menu (Snímanie)** sa posúvajte pomocou tlačidiel \blacktriangle \blacktriangledown .
3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ vyberte zvýraznenú možnosť a zobrazte jej vedľajšiu ponuku alebo pomocou tlačidiel \blacktriangleleft \blacktriangleright zmeníte nastavenie zvýraznenej možnosti bez prechodu do vedľajšej ponuky.
4. Vo vedľajšej ponuke sa na zmenu nastavenia možnosti ponuky **Capture Menu (Snímanie)** používajú tlačidlá \blacktriangle \blacktriangledown a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
5. Ak chcete ukončiť ponuku **Capture Menu (Snímanie)**, zvýraznite možnosť \hookrightarrow **EXIT (SKONČIŤ)** a stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Ďalšie spôsoby ukončenia ponuky nájdete v časti **Ponuky fotoaparátu** na strane 29.

TIP: Ak chcete zachovať preferované nastavenia, použite režim **My Mode (Môj režim)** (pozrite si časť **Výber a ukladanie preferenčných nastavení v režime My Mode (Môj režim)** na strane 57).

Pomocník pre možnosti ponuky

Položka **Help (Pomocník)** je poslednou možnosťou v každej z vedľajších ponúk v ponuke **Capture Menu (Snímanie)**. Možnosť **Help (Pomocník)** poskytuje informácie o danej položke ponuky **Capture Menu (Snímanie)** a jej nastaveniach. Ak napríklad stlačíte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, keď je zvýraznená položka **Help (Pomocník)** vo vedľajšej ponuke **White Balance (Vyváženie bielej)**, zobrazí sa obrazovka pomocníka funkcie **White Balance (Vyváženie bielej)**, ako je znázornené na obrázku.



V obrazovkách Pomocníka sa posúva pomocou tlačidiel ▲▼. Ak chcete ukončiť zobrazenie pomocníka a vrátiť sa do príslušnej vedľajšej ponuky **Capture Menu (Snímanie)**, stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Kompenzácia expozície

V prípade zložitých podmienok osvetlenia môžete na potlačenie automatického nastavenia expozície vykonávaného fotoaparátom použiť funkciu

EV Compensation (Kompenzácia expozície).

Funkcia **EV Compensation (Kompenzácia expozície)** je užitočná v prípade scén, ktoré obsahujú mnoho svetlých objektov (napríklad biely dom v zasneženej krajine) alebo mnoho tmavých objektov (napríklad čierna mačka na tmavom pozadí). Scény obsahujúce mnoho svetlých alebo tmavých objektov by mohli byť bez použitia funkcie

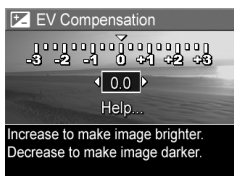
EV Compensation (Kompenzácia hodnoty expozície) sivé.


V prípade scén obsahujúcich mnoho svetlých objektov nastavte vyššiu kladnú hodnotu funkcie **EV Compensation (Kompenzácia expozície)**, získa sa jasnejší výsledný obrázok. V prípade scén obsahujúcich mnoho tmavých objektov nastavte nižšiu hodnotu funkcie **EV Compensation (Kompenzácia expozície)**, získa sa tmavší výsledný obrázok.

1. V ponuke **Capture Menu (Snímanie)** (strana 63) vyberte položku **EV Compensation (Kompenzácia expozície)**.

2. Vo vedľajšej ponuke **EV Compensation (Kompenzácia expozície)** zmeníte pomocou tlačidiel ◀▶ nastavenie hodnoty expozície (EV) postupnými krokmi v intervale od -3,0 do +3,0. Nové nastavenie sa použije na zobrazenie v režime **Live View (Živé zobrazenie)** pod ponukou, takže uvidíte vplyv každého nastavenia na obrázok.

3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.



Ak je nastavená iná ako predvolená hodnota **0.0**, príslušná číselná hodnota sa zobrazí na obrazovke **Live View (Živé zobrazovanie)** vedľa ikony .

Nastavenie **EV Compensation (Kompenzácie expozície)** sa bude používať, kým sa znovu nezmení alebo kým sa neobnoví predvolené nastavenie **0.0** pri vypnutí fotoaparátu. Zmenené nastavenia uložte pomocou režimu **My Mode (Môj režim)** (strana 57).

Adaptačné osvetlenie

Toto nastavenie nastavuje rovnováhu medzi jasnými a tmavými plochami na obrázku, pričom sa zachovávajú jemné kontrasty a zjemnia sa ostré kontrasty. Tmavé plochy v obrázku sa zjasnia a jasné sa nezmenia. Ak sa funkcia **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)** použije s bleskom, zosvetlia sa jasné plochy, na ktoré blesk nedosvieti. V nasledujúcej časti je príklad vylepšenia obrázku pomocou funkcie **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)**:

Bez funkcie **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)**:



S funkciou **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)**:



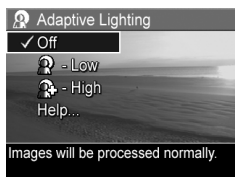
Funkcia **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)** je užitočná v nasledujúcich situáciách:

- exteriérové scény s kombináciou slnečného svetla a tieňov,



- zamračené dni, v ktorých sa od oblohy odráža veľa svetla,
- interiérové scény, v ktorých sa používa fotografovanie s bleskom (na zmiernenie alebo aj úplné potlačenie účinku blesku),
- scény v protisvetle, keď je objekt veľmi vzdialený na dosah blesku alebo sa nachádza v silnom protisvetle (napríklad pred oknom).

Funkciu **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)** môžete použiť s bleskom alebo bez blesku. Neodporúča sa však používať ju ako náhradu normálneho blesku. Na rozdiel od blesku funkcia **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)** neovplyvňuje nastavenia expozície, takže vo svetlejších častiach sa môže prejaviť šum alebo zrna a interiérové alebo nočné snímky môžu byť rozmazané, ak sa budú snímať bez blesku alebo bez statívu.

1. V ponuke **Capture Menu (Snímanie)** (strana 63) vyberte položku **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)** zvýraznite nastavenie pomocou tlačidiel ▲▼.
3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.



Nasledujúca tabuľka bližšie vysvetľuje jednotlivé nastavenia:

Nastavenie	Popis
Off (Vypnuté)	Fotoaparát spracuje obrázok bežný spôsobom. Toto nastavenie je predvolené.
Low (Nízke)	Fotoaparát jemne zosvetlí tmavé plochy obrázka bez zmeny jasne osvetlených plôch. 
High (Vysoké)	Fotoaparát zreteľne zosvetlí tmavé plochy obrázka bez významnejšej zmeny jasne osvetlených plôch. 

Ak sa nové nastavenie líši od predvoleného nastavenia **Off (Vypnuté)**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona nastavenia.

S výnimkou režimu **My Mode (Môj režim)** (strana 57) sa nastavenie **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)** bude používať, kým sa znovu nezmení, a to aj po vypnutí fotoaparátu.

POZNÁMKA: Keď je funkcia **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)** zapnutá, obrázok sa ukladá do pamäte fotoaparátu o niečo dlhšie, pretože sa musí pred uložením spracovať.

POZNÁMKA: Nastavenie funkcie **Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie)** sa nepoužíva pri nahrávaní videoklipov ani v režime **Panorama (Panoráma)**.

Kvalita obrázkov

Toto nastavenie umožňuje nastaviť rozlíšenie a kompresiu statických obrázkov JPEG snímaných pomocou fotoaparátu. Vedľajšia ponuka **Image Quality (Kvalita obrázkov)** obsahuje šesť nastavení.

1. V ponuke **Capture Menu (Snímanie)** (strana 63) vyberte položku **Image Quality (Kvalita obrázkov)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Image Quality (Kvalita obrázkov)** zvýraznite pomocou tlačidiel **▲▼** preddefinované nastavenie alebo nastavenie **Custom... (Vlastná...)**.
3. Stlačením tlačidla **Menu**/**OK** uložíte preddefinované nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**. Alebo pomocou tlačidla **Menu**/**OK** zvýraznite položku **Custom... (Vlastná...)** a otvorte vedľajšiu ponuku **Custom Image Quality (Vlastná kvalita obrázkov)** (strana 73).



Jednotlivé nastavenia ponuky **Image Quality (Kvalita obrázkov)** sú podrobnejšie vysvetlené v nasledujúcej tabuľke:

Nastavenie	Popis
6MP (6 mega-pixelov) ★★★	Obrázky budú mať maximálne rozlíšenie a použije sa najmenšia predvolená kompresia. V tomto nastavení sa vytvárajú veľmi kvalitné obrázky a využíva sa najviac pamäte. Nastavenie sa odporúča v prípadoch, keď plánujete obrázky zväčšiť alebo vytlačiť vo veľkosti najviac 40,6 x 50,8 cm (16 x 20 palcov).
6MP (6 mega-pixelov) ★★	Obrázky budú mať maximálne rozlíšenie a použije sa stredný stupeň kompresie. V tomto nastavení sa vytvárajú obrázky s vysokou kvalitou a spotrebuje sa menej pamäte ako pri vyššie uvedenom nastavení 6MP (6 megapixelov) ★★★. Nastavenie sa odporúča v prípadoch, keď plánujete obrázky zväčšiť alebo vytlačiť vo veľkosti najviac 27,9 x 35,6 cm (11 x 14 palcov).
4MP (4 mega-pixelov) ★★	Obrázky budú mať rozlíšenie 4 megapixely (stredné) a použije sa stredný stupeň kompresie. V tomto nastavení sa vytvárajú obrázky s vysokou kvalitou a spotrebuje sa menej pamäte ako pri vyššie uvedenom nastavení 6MP (6 megapixelov). Nastavenie sa odporúča pre obrázky, ktoré sa budú tlačiť vo veľkosti najviac 20,3 x 25,4 cm (8 x 10 palcov).
2MP (2 mega-pixelov) ★★	Obrázky budú mať rozlíšenie 2MP (2 megapixely – nízke) a použije sa stredný stupeň kompresie. Toto nastavenie efektívne využíva pamäť a odporúča sa na tlač obrázkov veľkosti najviac 12,7 x 17,8 cm (5 x 7 palcov).

Nastavenie	Popis
VGA ★★	Obrázky budú mať rozlíšenie 640 x 480 (najnižšie) a budú stredne komprimované. Toto nastavenie efektívne využíva pamäť, ale vytvára obrázky s nízkou kvalitou. Je vhodné pre obrázky, ktoré chcete odoslať e-mailom alebo publikovať na Internete.
Custom... (Vlastná...)	Umožňuje prepínať medzi predvolenými rozlíšeniami (6MP, 4MP, 2MP, VGA) a nastaveniami kompresie (★★★★, ★★★, ★★, ★) a vytvoriť vlastné nastavenie Image Quality (Kvalita obrázka) (strana 73).

Nastavenia **Image Quality (Kvalita obrázka)** (s výnimkou nastavenia **VGA**) rozpoznávajú rozlíšenie (napríklad **6MP (6 megapixelov)**) aj kompresiu (napríklad **★★**). Väčší počet megapixelov označuje vyššie rozlíšenie a väčší počet hviezdíčiek menší stupeň kompresie a vyššiu kvalitu obrázka. V prípade nastavenia **VGA** bude mať obrázok rozlíšenie 640 x 480 pixelov (0,31 megapixela), čo je najnižšie rozlíšenie vhodné na odosielanie e-mailom alebo prezeranie na obrazovke.

Údaj **Pictures remaining (Počet zostávajúcich obrázkov)** uvedený v dolnej časti obrazovky vedľajšej ponuky **Image Quality (Kvalita obrázkov)** sa aktualizuje pri zvýraznení príslušného nastavenia. Ďalšie informácie o vzťahu medzi počtom obrázkov, ktoré možno uložiť do internej pamäte fotoaparátu, a nastavením **Image Quality (Kvalita obrázkov)** sú uvedené v časti **Kapacita pamäte** na strane 223.

Nastavenie **Image Quality (Kvalita obrázkov)** sa zobrazí na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)**. S výnimkou režimu **My Mode (Môj režim)** (strana 57) sa nastavenie **Image Quality (Kvalita obrázkov)** bude používať, kým sa znovu nezmení, a to aj po vypnutí fotoaparátu.

POZNÁMKA: Nastavenie **Image Quality (Kvalita obrázkov)** sa nepoužíva pri nahrávaní videoklipov.

Vlastná kvalita obrázkov

Ak vyberiete možnosť **Custom... (Vlastná...)** vo vedľajšej ponuke **Image Quality (Kvalita obrázkov)**, zobrazí sa vedľajšia ponuka **Custom Image Quality (Vlastná kvalita obrázkov)**. Táto vedľajšia ponuka umožňuje vybrať vlastné nastavenie možnosti **Image Quality (Kvalita obrázkov)** vrátane individuálneho nastavenia rozlíšenia a kompresie snímaných obrázkov.

Vo vedľajšej ponuke **Custom Image Quality (Vlastná kvalita obrázkov)** je predvoleným nastavením pre položku **Resolution (Rozlíšenie)** hodnota **6MP (6 megapixelov)** (maximálne rozlíšenie) a pre položku **Compression (Kompresia)** hodnota **★★** (stredný stupeň kompresie).

1. Vo vedľajšej ponuke **Image Quality (Kvalita obrázkov)** (strana 70) vyberte možnosť **Custom... (Vlastná...)**.
2. Pomocou tlačidiel **▲ ▼** sa posúvajte medzi možnosťou **Resolution (Rozlíšenie)** a **Compression (Kompresia)**.
3. Na zmenu nastavenia možnosti **Resolution (Rozlíšenie)** alebo **Compression (Kompresia)** používajte tlačidlá **◀ ▶**. Nasledujúca tabuľka bližšie vysvetľuje jednotlivé nastavenia.



Nastavenia rozlíšenia

6MP (6 megapixelov) – Maximálne rozlíšenie a najvyššia kvalita

4MP (4 megapixely) – Stredné rozlíšenie

2MP (2 megapixely) – Nízke rozlíšenie

VGA – Najnižšie rozlíšenie, najnižšia kvalita

Nastavenia kompresie

★ – Najvyšší stupeň kompresie, najefektívnejšie využitie pamäte a najnižšia kvalita

★★ – Stredný stupeň kompresie

★★★ – Minimálny stupeň kompresie, vyššia kvalita

★★★★ – Minimálny stupeň kompresie až žiadna kompresia, používa najviac pamäte a zabezpečuje maximálnu kvalitu

4. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ uložíte vlastné nastavenie **Image Quality (Kvalita obrázka)** a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.

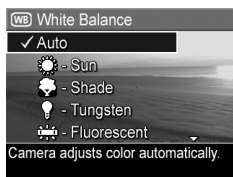
Vlastné nastavenie položky **Image Quality (Kvalita obrázkov)** sa zobrazí na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)**. S výnimkou režimu **My Mode (Môj režim)** (strana 57) sa nastavenie **Custom... (Vlastná...)** bude používať, kým sa znovu nezmení, a to aj po vypnutí fotoaparátu.

POZNÁMKA: Pri používaní digitálneho transfokátora sa mení rozlíšenie. (Pozrite si časť **Digitálny transfokátor** na strane 46).


Vyváženie bielej





Rozličné podmienky osvetlenia vytvárajú rozličné farby. Napríklad slnečné svetlo je viac do modra, zatiaľ čo svetlo voľfrámových žiaroviek je viac do žltá. Scény s prevládajúcou jednou farbou môžu vyžadovať úpravu nastavenia vyváženia bielej, čo pomôže fotoaparátu reprodukovať farby presnejšie a zaručí, že biela farba bude na výslednom obrázku vyzeráť skutočne biela. Úpravou vyváženia bielej farby môžete vytvoriť aj kreatívne efekty. Pomocou nastavenia **Sun (Slnko)** môžete napríklad vytvárať obrázky s farbami teplejších odtieňov.

1. V ponuke **Capture Menu (Snímanie)** (strana 63) vyberte položku **White Balance (Vyváženie bielej)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **White Balance (Vyváženie bielej)** zvýraznite nastavenie pomocou tlačidiel **▲▼**. Nové nastavenie sa použije na zobrazenie v režime **Live View (Živé zobrazenie)** pod ponukou, takže uvidíte vplyv každého nastavenia na obrázok.
3. Stlačením tlačidla **Menu/OK** uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.



Nasledujúca tabuľka bližšie vysvetľuje jednotlivé nastavenia:

Nastavenie	Popis
Auto (Automaticky)	Fotoaparát automaticky identifikuje osvetlenie záberu a vykoná príslušné úpravy. Toto nastavenie je predvolené.
Sun (Slnko) 	Fotoaparát vyváži farby na základe predpokladu, že sa sníma vonku pri slnečnom alebo polooblačnom počasí.

Nastavenie	Popis
Shade (Tieň) 	Fotoaparát vyváži farby na základe predpokladu, že sa sníma vonku v tieni, pri tmavom zamračenom počasí alebo za súmraku.
Tungsten (Žiarovka) 	Fotoaparát vyváži farby na základe predpokladu, že svieti žiarovka alebo halogénové svetlo (väčšinou používané v domácnostiach).
Fluorescent (Žiarivka) 	Fotoaparát vyváži farby na základe predpokladu, že sa používa svetlo žiarivky.
Manual (Manuálne) 	Fotoaparát vypočíta vlastné nastavenie položky White Balance (Vyváženie bielej) podľa obrázka terča (pozrite si nasledujúcu časť).

Ak sa nové nastavenie líši od predvoleného nastavenia **Auto**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona nastavenia.

Nastavenie **White Balance (Vyváženie bielej)** sa bude používať, kým sa znovu nezmení alebo kým sa neobnoví predvolené nastavenie **Auto** pri vypnutí fotoaparátu. Zmenené nastavenia uložte pomocou režimu **My Mode (Môj režim)** (strana 57).

Manuálne vyváženie bielej

Ked' vyberiete možnosť **Manual (Manuálne)**, zobrazí sa obrazovka **Manual White Balance (Manuálne vyváženie bielej)**. Na časti obrazovky v režime **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazuje farebný odtieň predchádzajúceho nastavenia možnosti **Manual White Balance (Manuálne vyváženie bielej)**.



Zmena nastavenia možnosti **Manual White Balance (Manuálne vyváženie bielej)**:

1. Nasmerujte fotoaparát na biely alebo sivý terč (napríklad kus papiera). Skontrolujte, či sa biely alebo sivý terč zobrazuje na celej obrazovke.
2. Stlačte tlačidlo **Shutter (Uzávierka)** (fotoaparát neodfotografuje obrázok). Fotoaparát potom vypočíta vlastné nastavenie položky **White Balance (Vyváženie bielej)** založené na celom zábere. Počas výpočtu sa na obrazovke zobrazuje nápis **PROCESSING... (PREBIEHA SPRACOVANIE...)**. Keď sa výpočet dokončí, farebný odtieň na obrazovke v režime **Live View (Živé zobrazenie)** sa zmení tak, aby sa zhodoval s novým nastavením položky **Manual White Balance (Manuálne vyváženia bielej)**, a potom sa zobrazí nápis **WHITE BALANCE SET (VYVÁŽENIE BIELEJ NASTAVENÉ)**.
3. V prípade potreby opakujte kroky 1 a 2, kým nezískate požadované nastavenie položky **Manual White Balance (Manuálne nastavenie vyváženia bielej)**.
4. Ak ste spokojní s vykonaným **manuálnym** nastavením, stlačením tlačidla **Menu OK** zatvorte obrazovku **Manual White**

Balance (Manuálne vyváženie bielej) a vráťte sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.

TIP: Ak chcete obnoviť predchádzajúce nastavenie možnosti **Manual White Balance (Manuálne vyváženie bielej)**, jednoducho stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ bez stlačenia tlačidla **Shutter (Uzávierka)**.

Oblasť automatického zaostrovania

Toto nastavenie umožňuje vybrať zaostrenie v širokej, viaczónovej oblasti alebo bodové zaostrenie.

- Možnosť **Multi** sa používa pri bežnom fotografovaní a pri zaostrovaní objektu, ktorý sa nenachádza v strede záberu.
- Možnosť **Spot (Bod)** sa používa v prípade, keď fotoaparát zaostroje na nesprávny objekt záberu.

1. V ponuke **Capture Menu (Snímanie)** (strana 63) vyberte položku **Auto Focus Area (Oblasť automatického zaostrovania)**.

2. Vo vedľajšej ponuke položky **Auto Focus Area (Oblasť automatického zaostrovania)** zvýraznite nastavenie pomocou tlačidiel $\blacktriangle \blacktriangledown$.

3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.

Oblasť viacbodového zaostrovania sa rozdeľuje do piatich úzkych zón zaostrovania, ako znázorňuje obrázok.

- Ak vyberiete možnosť **Multi**, fotoaparát vyhladá vo všetkých piatich zónach objekt zaostrenia a zaostří na najbližší objekt.

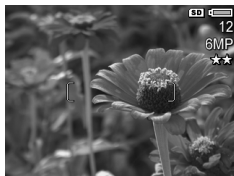


- Ak vyberiete možnosť **Spot (Bod)**, fotoaparát vyhl'adá objekt zaostrenia v jedinej zóne v strede záberu.

Nasledujúca tabuľka bližšie vysvetľuje jednotlivé nastavenia:

Nastavenie	Popis
Multi	Po čiastočnom stlačení tlačidla Shutter (Uzávierka) fotoaparát vyhl'adá objekt zaostrenia v každej z piatich zón, začína najmenšou vzdialenosťou. Fotoaparát uzamkne prvú zónu (zóny), ktorá sa zaostří, a ohraničí ju (ich) zátvorkami. Keď fotoaparát zaostří, zaostrenú zónu (zóny) ohraničia zelené zátvorky. Keď sa zaostria susedné zóny alebo zóny oddelené jedinou zónou (ako je to znázornené na obrázku nižšie vľavo), spojenú zónu ohraničí jeden súbor zelených zátvoriek. Keď sa zaostří viac vzdialených zón, zobrazí sa druhý súbor zátvoriek.
Spot (Bod)	Fotoaparát používa na zaostrenie malú oblasť v strede záberu. Zaostrenie môžete uzamknúť pomocou funkcie Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia) a potom znovu upraviť kompozíciu záberu (pozrite si časť Používanie funkcie Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia) na strane 42).

Čiastočné stlačenie tlačidla uzávierky:



Úplné stlačenie tlačidla uzávierky:



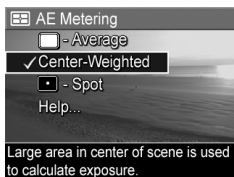
Ak sa nové nastavenie líši od predvoleného nastavenia **Multi**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona nastavenia.

Nastavenie **Auto Focus (Automatické zaostrovanie)** sa bude používať, kým sa znovu nezmení alebo kým sa neobnoví predvolené nastavenie **Multi** pri vypnutí fotoaparátu. Zmenené nastavenia uložte pomocou režimu **My Mode (Môj režim)** (strana 57).



Automatický expozimeter

Toto nastavenie umožňuje určiť, ktorú oblasť záberu použije fotoaparát na výpočet expozície.

1. V ponuke **Capture Menu (Snímanie)** (strana 63) vyberte položku **AE Metering (Automatický expozimeter)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **AE Metering (Automatický expozimeter)** zvýraznite nastavenie pomocou tlačidiel **▲▼**.
3. Stlačením tlačidla **Menu/OK** uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.



Nasledujúca tabuľka bližšie vysvetľuje jednotlivé nastavenia:

Nastavenie	Popis
Average (Priemer) 	Fotoaparát používa na meranie a výpočet expozície celú oblasť záberu. Toto nastavenie použite, keď chcete, aby sa na výpočet expozície rovnomerne použili všetky časti záberu.
Center-Weighted (Vyváženie na stred)	Fotoaparát používa na meranie a výpočet expozície väčšiu oblasť v strede scény. Toto nastavenie je výhodné pri fotografovaní objektu, ktorý sa nachádza v strede záberu. Pri výpočte expozície sa viac zohľadní snímajúci objekt ako jeho okolie. Toto nastavenie je predvolené.
Spot (Bod) 	Fotoaparát používa na meranie a výpočet expozície malú oblasť v strede scény. Toto nastavenie je užitočné v prípade scén osvetlených z pozadia alebo keď je fotografovaný objekt veľmi tmavý alebo veľmi svetlý v porovnaní s ostatnými časťami scény.

TIP: Keď používate nastavenie **Spot (Bod)**, objekt záberu najprv ohraničíte zaostrovacími zátvorkami v strede, potom čiastočným stlačením tlačidla **Shutter (Uzávierka)** uzamkníte expozíciu a zaostrenie. Potom podľa potreby upravte kompozíciu záberu a úplne stlačte tlačidlo **Shutter (Uzávierka)**. Pri použití tohto nastavenia môžu byť časti obrázka preexponované alebo podexponované.



Ak sa nové nastavenie líši od predvoleného nastavenia **Center-Weighted (Vyváženie na stred)**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona nastavenia.

Nastavenie **AE Metering (Automatický expozimeter)** sa bude používať, kým sa znovu nezmení alebo kým sa neobnoví predvolené nastavenie **Center-Weighted (Vyváženie na stred)** pri vypnutí fotoaparátu. Zmenené nastavenia uložte pomocou režimu **My Mode (Môj režim)** (strana 57).

Citlivosť ISO

Týmto nastavením sa upravuje svetelná citlivosť fotoaparátu. Keď sa pre možnosť **ISO Speed (Citlivosť ISO)** nastaví predvolená hodnota **Auto (Automaticky)** fotoaparát vyberie citlivosť ISO najvýhodnejšiu pre danú scénu.

Pri nižšej citlivosti ISO budú mať odфотографované obrázky najnižšiu mieru zrnitosti (alebo šumu), použije sa však nižšia rýchlosť uzávierky. Pri fotografovaní záberu pri slabom osvetlení bez blesku s nastavením **ISO 100** alebo nižšou citlivosťou je lepšie použiť statív. Vyššie hodnoty citlivosti ISO naopak umožňujú nastaviť väčšie rýchlosti uzávierky a používajú sa pri fotografovaní obrázkov v tmavom prostredí bez blesku alebo obrázkov rýchlo sa pohybujúcich objektov. Obrázky fotografované s nastavením vyššej citlivosti ISO sú zrnitejšie (alebo obsahujú väčší šum), a preto môžu mať nižšiu kvalitu.

1. V ponuke **Capture Menu (Snímanie)** (strana 63) vyberte položku **ISO Speed (Citlivosť ISO)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **ISO Speed (Citlivosť ISO)** zvýraznite nastavenie pomocou tlačidiel  .



3. Stlačením tlačidla  uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.

Ak sa nové nastavenie líši od predvoleného nastavenia **Auto**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona nastavenia.

Nastavenie **ISO Speed (Citlivosť ISO)** sa bude používať, kým sa znovu nezmení alebo kým sa neobnoví predvolené nastavenie **Auto (Automaticky)** pri vypnutí fotoaparátu.

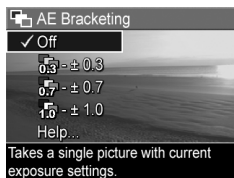
Zmenené nastavenia uložte pomocou režimu **My Mode (Môj režim)** (strana 57).

POZNÁMKA: Nastavenie **ISO Speed (Citlivosť ISO)** sa nepoužíva pri nahrávaní videoklipov.

Ohraničenie automatickej expozície

Toto nastavenie umožňuje odfotografovať tri obrázky a pre každý obrázok nastaviť inú hodnotu expozície. Keď vyberiete jedno z nastavení **AE Bracketing (Ohraničenie automatickej expozície)**, fotoaparát nasníma prvý obrázok s normálnou hodnotou expozície (hodnota expozície **0**), potom nasníma podexponovaný obrázok so zápornou hodnotou expozície (**-**) a nakoniec preexponovaný obrázok s kladnou hodnotou expozície (**+**). Celá postupnosť troch záberov sa nasníma jediným stlačením tlačidla **Shutter (Uzávierka)**. Funkciu **AE Bracketing (Ohraničenie automatickej expozície)** používajte v prípadoch, keď chcete vyskúšať podexponovanie a preexponovanie záberu a vyhodnotiť najlepšiu expozíciu záberu.




1. V ponuke **Capture Menu (Snímanie)** (strana 63) vyberte položku **AE Bracketing (Ohraničenie automatickej expozície)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **AE Bracketing (Ohraničenie automatickej expozície)** zvýraznite nastavenie pomocou tlačidiel **▲▼**.
3. Stlačením tlačidla **Menu OK** uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.



4. Jednoduchým úplným stlačením tlačidla **Shutter (Uzávierka)** nasnímate tri zábery s rôznym nastavením expozície. Celá postupnosť troch záberov sa nasníma jedným stlačením tlačidla **Shutter (Uzávierka)**.

Fotoaparát držte počas snímania všetkých troch obrázkov pevne. Po nasnímaní troch obrázkov sa všetky obrázky zobrazia po jednom na obrazovom displeji.

Nasledujúca tabuľka bližšie vysvetľuje jednotlivé nastavenia:

Nastavenie	Popis
Off (Vypnuté)	Fotoaparát nepoužije funkciu AE Bracketing (Ohraničenie automatickej expozície) . Toto nastavenie je predvolené.
 ± 0.3	Fotoaparát nasníma prvý obrázok s normálnym nastavením expozície (hodnota expozície 0), potom nasníma podexponovaný obrázok s hodnotou expozície -0,3 a nakoniec preexponovaný obrázok s hodnotou expozície +0,3 .
 ± 0.7	Fotoaparát nasníma prvý obrázok s normálnym nastavením expozície (hodnota expozície 0), potom nasníma podexponovaný obrázok s hodnotou expozície -0,7 a nakoniec preexponovaný obrázok s hodnotou expozície +0,7 .
 ± 1.0	Fotoaparát nasníma prvý obrázok s normálnym nastavením expozície (hodnota expozície 0), potom nasníma podexponovaný obrázok s hodnotou expozície -1,0 a nakoniec preexponovaný obrázok s hodnotou expozície +1,0 .

Ak sa nové nastavenie líši od predvoleného nastavenia **Off (Vypnuté)**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona nastavenia.

Nastavenie **AE Bracketing (Ohraničenie automatickej expozície)** sa bude používať, kým sa znovu nezmení alebo kým sa neobnoví predvolené nastavenie **Off (Vypnuté)** pri vypnutí fotoaparátu. Zmenené nastavenia uložte pomocou režimu **My Mode (Môj režim)** (strana 57).

POZNÁMKA: Nastavenie **Flash (Blesk)** je k dispozícii, keď vyberiete nastavenie **AE Bracketing (Ohraničenie automatickej expozície)**. V závislosti od osvetlenia sa interval medzi tromi zábermi sekvencie môže predĺžiť. Nastavenie **Burst (Zhlukové snímánie)** nie je v režime **AE Bracketing (Ohraničenie automatickej expozície)** dostupné.

POZNÁMKA: Nastavenie **AE Bracketing (Ohraničenie automatickej expozície)** sa nepoužíva pri nahrávaní videoklipov ani v režime **Panorama (Panoráma)**.

Farba

Toto nastavenie umožňuje ovládať farbu odфотографovaných obrázkov. Ak napríklad nastavíte možnosť **Color (Farba)** na hodnotu **Sepia (Sépia)**, fotoграфované obrázky budú hnedé a budú mať vzhľad zostarnutých alebo staromódnych fotografií.

1. V ponuke **Capture Menu (Snímánie)** (strana 63) vyberte položku **Color (Farba)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Color (Farba)** zvýraznite nastavenie pomocou tlačidiel **▲ ▼**. Nové nastavenie sa použije na zobrazenie v režime **Live View (Živé zobrazenie)** pod ponukou, takže uvidíte vplyv každého nastavenia na obrázok.



3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.

Ak sa nové nastavenie líši od predvoleného nastavenia

Full Color (Plné farby), na obrazovke **Live View**

(Živé zobrazenie) sa zobrazí ikona nastavenia.

Nastavenie **Color (Farba)** sa bude používať, kým sa znovu nezmení alebo kým sa neobnoví predvolené nastavenie **Full Color (Plné farby)** pri vypnutí fotoaparátu. Zmenené nastavenia uložte pomocou režimu **My Mode (Môj režim)** (strana 57).

POZNÁMKA: V prípade obrázka odфотографovaného pomocou nastavenia **Black & White (Čiernobielo)** alebo **Sepia (Sépia)** sa nedá neskôr obnoviť nastavenie **Full Color (Plné farby)**.



Sýtosť

Toto nastavenie umožňuje určiť sýtosť farieb na obrázkoch.

1. V ponuke **Capture Menu (Snímanie)** (strana 63) vyberte položku **Saturation (Sýtosť)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Saturation (Sýtosť)** zvýraznite nastavenie pomocou tlačidiel \blacktriangle \blacktriangledown .
3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.



Nasledujúca tabuľka bližšie vysvetľuje jednotlivé nastavenia:

Nastavenie	Popis
Low (Nízka) 	Pomocou tohto nastavenia sa znižuje sýtosť farieb, aby sa získal mäkkší, prirodzenejší vzhľad objektu.
Medium (Stredná)	Farby budú mať normálnu sýtosť. Toto nastavenie je predvolené.
High (Vysoká) 	Zvýrazňuje živšie farby scény. Na fotografiách krajiny sa môže použiť väčšia sýtosť na vytvorenie oblohy, ktorá je modrejšia, alebo západu slnka, ktorý je oranžovejší.

Ak sa nové nastavenie líši od predvoleného nastavenia **Medium (Stredná)**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona nastavenia.

Nastavenie **Saturation (Sýtosť)** sa bude používať, kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).



Ostrosť

Táto možnosť umožňuje nastaviť ostrosť jemných detailov na obrázkoch.

1. V ponuke **Capture Menu (Snímanie)** (strana 63) vyberte položku **Sharpness (Ostrosť)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Sharpness (Sýtosť)** zvýraznite nastavenie pomocou tlačidiel **▲▼**.
3. Stlačením tlačidla **Menu/OK** uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.



Nasledujúca tabuľka bližšie vysvetľuje jednotlivé nastavenia:

Nastavenie	Popis
Low (Nízka) 	Hrany na obrázkoch budú jemnejšie, menej zrnité (alebo budú obsahovať menej šumu). Toto nastavenie sa využíva pri fotografovaní portrétov s jemnejšími, prirodzenejšími hranami.
Medium (Stredná)	Hrany na obrázkoch budú mať normálnu ostrosť. Toto nastavenie je predvolené.
High (Vysoká) 	Hrany na obrázkoch budú výraznejšie. Toto nastavenie môže byť užitočné pre exteriérové zábery krajín, obrázky však budú zrnitejšie (alebo budú obsahovať viac šumu).


Ak sa nové nastavenie líši od predvoleného nastavenia **Medium (Stredná)**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona nastavenia.

Nastavenie **Sharpness (Ostrosť)** sa bude používať, kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).

POZNÁMKA: Nastavenie **Sharpness (Ostrosť)** sa nepoužíva pri nahrávaní videoklipov.



Kontrast

Toto nastavenie umožňuje regulovať úroveň kontrastu na prechodoch medzi tmavými a svetlými farbami na snímaných obrázkoch vrátane rozlíšenia detailov v svetlách a tieňoch obrázka.

1. V ponuke **Capture Menu** (**Snímanie**) (strana 63) vyberte položku **Contrast (Kontrast)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Contrast (Kontrast)** zvýraznite nastavenie pomocou tlačidiel ▲▼.
3. Stlačením tlačidla  uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu** (**Snímanie**).



Nasledujúca tabuľka bližšie vysvetľuje jednotlivé nastavenia:

Nastavenie Popis	
Low (Nízky) 	Obrázky budú menej kontrastné. Tmavé a svetlé farby na obrázku budú menej výrazné a svetlá a tieň budú obsahovať viac detailov.
Medium (Stredný)	Obrázky budú mať normálny kontrast. Toto nastavenie je predvolené.
High (Vysoký) 	Obrázky budú kontrastnejšie. Tmavé a svetlé farby na obrázku budú výraznejšie a svetlá a tieň budú obsahovať menej detailov.

Ak sa nové nastavenie líši od predvoleného nastavenia **Medium (Stredný)**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona nastavenia.

Nastavenie **Contrast (Kontrast)** sa bude používať, kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).

Označovanie dátumu a času

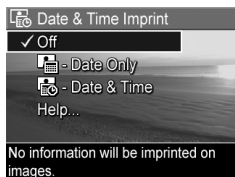
Toto nastavenie slúži na označenie dátumu alebo dátumu a času nasnímania obrázka v ľavom dolnom rohu obrázka. Po vybratí jedného z nastavení možnosti **Date & Time Imprint (Označenie dátumu a času)** sa dátum alebo dátum a čas bude označovať na všetkých nasledujúcich odфотографovaných obrázkoch. Predtým odфотографované obrázky sa neoznačia.

Z obrázka odфотографovaného s použitím nastavenia **Date Only (Iba dátum)** alebo **Date & Time (Dátum a čas)** sa označenie dátumu alebo dátumu a času neskôr nedá odstrániť.



Ak obrázok otočíte pomocou možnosti **Rotate (Otočiť)** v ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** (strana 100), označenie dátumu alebo dátumu a času sa otočí s obrázkom.

TIP: Pred použitím tejto funkcie skontrolujte správnosť nastavenia dátumu a času (pozrite si časť **Dátum a čas** na strane 134).

1. V ponuke **Capture Menu (Snímanie)** (strana 63) vyberte položku **Date & Time Imprint (Označenie dátumu a času)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Date & Time Imprint (Označenie dátumu a času)** zvýraznite nastavenie pomocou tlačidiel **▲▼**.
3. Stlačením tlačidla **Menu/OK** uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Capture Menu (Snímanie)**.



Nasledujúca tabuľka bližšie vysvetľuje jednotlivé nastavenia:

Nastavenie	Popis
Off (Vypnuté)	Fotoaparát neoznačí dátum ani dátum a čas na obrázok.
Date Only (Iba dátum) 	Fotoaparát natrvalo vyznačí dátum v ľavom dolnom rohu obrázka.
Date & Time (Dátum a čas) 	Fotoaparát natrvalo vyznačí dátum a čas v ľavom dolnom rohu obrázka.

Ak sa nové nastavenie líši od predvoleného nastavenia **Off (Vypnuté)**, na obrazovke **Live View (Živé zobrazenie)** sa zobrazí ikona nastavenia. Nastavenie **Date & Time (Dátum a čas)** sa bude používať, kým sa nezmení.






POZNÁMKA: Nastavenie funkcie **Date & Time (Dátum a čas)** sa nepoužíva pri nahrávaní videoklipov ani v režime **Panorama (Panoráma)**.




3 Prezeranie obrázkov a videoklipov


Na prezeranie obrázkov a videoklipov vo fotoaparáte môžete použiť režim **Playback (Prehrávanie)**. Pri prezeraní obrázkov v režime **Playback (Prehrávanie)** sa môžu zobrazíť miniatúry obrázkov alebo zväčšeniny obrázkov, ktoré umožňujú podrobnejšie prezeranie vo fotoaparáte. Pozrite si časti **Zobrazenie miniatúr** na strane 98 a **Zväčšovanie obrázkov** na strane 99.

Okrem toho ponuka **Playback Menu (Prehrávanie)** umožňuje odstrániť obrázky alebo videoklipy, upravovať obrázky ako napríklad odstrániť efekt červených očí a otočiť obrázky a dokonca poskytuje funkciu **Odporúčanie pre obrázok HP** (analýzu obrázkov v prípade všetkých problémoch so zaostrením, expozíciou atď., ktoré sa môžu vyskytnúť pri fotografovaní). Ak chcete využiť tieto funkcie a ešte mnohé ďalšie, pozrite si časť **Používanie ponuky Playback (Prehrávanie)** na strane 100.

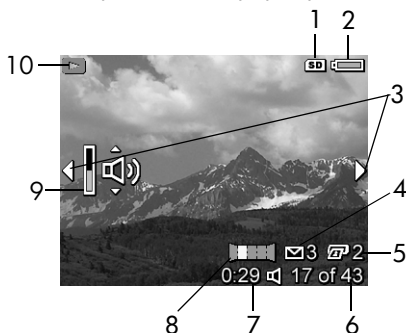
Používanie ponuky Playback (Prehrávanie)











1. Režim **Playback (Prehrávanie)** sa aktivuje stlačením tlačidla **Playback (Prehrávanie)** . Naposledy nasnímaný alebo prezeraný obrázok alebo videoklip sa zobrazí na obrazovom displeji.
2. Pomocou tlačidiel   sa môžete posúvať v obrázkoch a videoklipech. Stlačením a podržaním jedného z tlačidiel   sa posúvanie zrýchli.




V prípade videoklipov (označených ikonou videa ) sa zobrazia len prvé dve sekundy prvej snímky. Potom sa videoklip začne automaticky prehrávať. Hlasitosť prehrávaného zvuku môžete nastaviť stlačením tlačidiel  .

3. Ak chcete po skončení prezerania obrázkov a videoklipov vypnúť režim **Playback (Prehrávanie)** a zapnúť režim **Live View (Živé prehrávanie)**, stlačte tlačidlo **Live View (Živé prehrávanie)** .




Počas **Playback (Prehrávania)** sa na obrazovom displeji zobrazujú aj ďalšie informácie o každom obrázku alebo videoklipe. Nasledujúca tabuľka popisuje tieto informácie.



#	Ikona	Popis
1		Zobrazí sa iba v prípade, ak je vo fotoaparáte nainštalovaná voliteľná pamäťová karta.
2	 alebo 	<ul style="list-style-type: none"> Indikátor napájania, ako je napríklad tento indikátor slabej batérie (pozrite si časť Indikátory napájania na strane 202). Označuje napájanie striedavým prúdom pomocou sieťového napájacieho adaptéra HP alebo voliteľného doku HP Photosmart R-series.
3		Ikona sa zobrazuje na niekoľko sekúnd po zapnutí režimu Playback (Prehrávanie) a signalizuje, že sa môžete posúvať v obrázkoch alebo videoklipech pomocou tlačidiel   .
4	 3	Ikona označuje, že obrázok bol vybratý na odoslanie na tri cieľové umiestnenia pomocou funkcie HP Instant Share (pozrite si časť Používanie funkcie HP Instant Share na strane 111).
5	 2	Ikona označuje, že obrázok bol vybratý na tlač dvoch kópií pomocou funkcie HP Instant Share (pozrite si časť Používanie funkcie HP Instant Share na strane 111).
6	17 of 43 (17 zo 43)	Zobrazuje číslo daného obrázka alebo videoklipu z celkového počtu obrázkov a videoklipov uložených v pamäti.
7	0:29  alebo 	<ul style="list-style-type: none"> Zobrazenie nahranej dĺžky daného zvukového klipu alebo videoklipu. Označuje obrázok s pripojeným zvukovým klipom. Označuje videoklip.

#	Ikona	Popis
8		Označuje, že tento obrázok je druhým obrázkom v panoramatickej sekvencii obrázkov, ktoré boli nasnímané pomocou režimu Panorama (Panoráma) .
9		Udáva úroveň zvuku počas prehrávania zvukového klipu. Úroveň zvuku sa nastavuje pomocou tlačidiel ▲▼.
10		Ikona Playback (Prehrávanie) označuje, že fotoaparát je v režime Playback (Prehrávanie) . Táto ikona sa zobrazuje niekoľko prvých sekúnd.

Obrazovka s celkovým prehľadom o obrázkoch

Keď stlačíte tlačidlo ► počas prezerania posledného obrázka, zobrazí sa **Total Images Summary screen (Obrazovka s celkovým prehľadom o obrázkoch)** s údajmi o počte odfotografovaných obrázkov a počte zostávajúcich obrázkov. Počítadlá udávajúce celkový počet obrázkov vybraných na spracovanie funkciou **HP Instant Share**  a na tlač  sa zobrazia v ľavom hornom rohu obrazovky. Okrem toho sa v pravom hornom rohu obrazovky zobrazujú ikony voliteľnej pamäťovej karty, ak je nainštalovaná (označuje ju ikona ) , a indikátor napájania (ako je indikátor úplne nabitej batérie, pozrite si časť **Indikátory napájania** na strane 202).



POZNÁMKA: Informácie o výbere obrázkov na tlač a zdieľanie sú v častiach **Odosielanie jednotlivých obrázkov na cieľové umiestnenia** na strane 116 a **Odosielanie všetkých obrázkov na cieľové umiestnenia** na strane 118.


Zobrazenie miniatúr

POZNÁMKA: V zobrazení **Thumbnail (Miniatúry)** sa každý obrázok panoramatickej sekvencie zobrazí samostatne. Ak chcete prezerať celú panoramatickú sekvenciu obrázkov, pozrite si časť **Ukážka panorámy** na strane 108.

Zobrazenie **Thumbnail (Miniatúry)** umožňuje zobrazíť odфотографované statické obrázky a prvé snímky nahraných videoklipov usporiadané v matici obsahujúcej deväť miniatúr obrázkov a snímok videoklipov na jednej obrazovke.

1. V režime **Playback (Prehrávanie)**

(strana 93) stlačte tlačidlo

Thumbnails (Miniatúry) 

(rovnaké ako tlačidlo **Zoom Out**

(Oddialiť)  na páčke **Zoom**



lever (Transfokátor)). Na



obrazovom displeji sa zobrazia



Thumbnail (Miniatúry) najviac deviatich obrázkov

a videoklipov. Aktuálny obrázok alebo snímka videoklipu sa zvýrazní žltým orámovaním.



2. Pomocou tlačidiel   sa môžete posunúť vodorovne na predchádzajúcu alebo nasledujúcu miniatúru.

3. Pomocou   tlačidiel sa môžete posúvať v zvislom smere priamo na miniatúru nad alebo pod aktuálnou miniatúrou.

4. Stlačením tlačidla   ukončíte zobrazenie **Thumbnail (Miniatúry)** a vrátite sa do režimu **Playback**

(Prehrávanie). Aktuálny obrázok alebo videoklip (ktorý sa

zobrazoval v žltom rámciku v režime **Thumbnail**






(Miniatúry)) sa znova zobrazí v úplnej veľkosti na

obrazovom displeji.

Ikony v spodnej časti každej miniatúry označujú informácie o aktuálnom obrázku (napríklad obrázok je časťou panoramatickej sekvencie alebo obrázok je videoklipom).

Zväčšovanie obrázkov











Táto funkcia je určená iba na účely zobrazovania. Nemení obrázok natrvalo.

1. V režime **Playback (Prehrávanie)** (strana 93) stlačte tlačidlo **Magnify (Zväčšiť)**  (rovnaké ako tlačidlo **Zoom In (Priblížiť)** ) na páčke **Zoom lever (Transfokátor)**. Aktuálne zobrazený obrázok sa automaticky zväčší 2x. Zobrazí sa stredná časť zväčšeného obrázku spolu so štyrmi šípkami, ktoré označujú, že vo zväčšenom obrázku sa môžete posúvať.
 2. Pomocou tlačidiel   a   sa môžete posúvať vo zväčšenom obrázku.
 3. Pomocou tlačidiel **Zoom In (Priblížiť)**  a **Zoom Out (Oddialiť)**  môžete zväčšiť alebo zmenšiť úroveň zväčšenia.
 4. Stlačením tlačidla  ukončíte režim **Magnify (Zväčšiť)** a vrátite sa do režimu **Playback (Prehrávanie)**.
- POZNÁMKA:** Zväčšovať sa môžu iba statické obrázky. Videoklipy sa nedajú zväčšiť.



Používanie ponuky Playback (Prehrávanie)




Ponuka **Playback Menu (Prehrávanie)** umožňuje odstraňovať statické obrázky alebo videoklipy, odstraňovať efekt červených očí zo statických obrázkov, obnovovať odstránené obrázky a formátovať internú pamäť fotoaparátu alebo voliteľnú pamäťovú kartu. Okrem toho umožňuje zobraziť odporúčania na zlepšenie vybraných obrázkov, zobraziť informácie týkajúce sa snímania obrázkov, otáčať obrázky, nahrávať zvukové klipy a pripojiť ich k obrázkom a prezerať panoramatické sekvencie obrázkov.






1. Ak chcete zobraziť ponuku **Playback Menu (Prehrávanie)**, v režime **Playback (Prehrávanie)** stlačte tlačidlo . Ak sa nenachádzate v režime **Playback (Prehrávanie)**, stlačte najprv tlačidlo **Playback (Prehrávanie)** , potom tlačidlo .
2. Pomocou tlačidiel   zvýraznite požadovanú možnosť ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)** v ľavej časti obrazového displeja. Možnosti ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)** sú vysvetlené ďalej v tejto časti.
3. Pomocou tlačidiel   sa posuňte na obrázok alebo videoklip, ktorý chcete použiť. Toto uľahčuje vykonávanie rovnakých činností na viacerých obrázkoch alebo videoklipech, ako je napríklad vymazávanie viacerých obrázkov alebo videoklipov.
4. Stlačením tlačidla  vyberte zvýraznenú možnosť ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)**. Vybratú úlohu dokončíte podľa pokynov na obrazovke.
5. Ak chcete ukončiť ponuku **Playback Menu (Prehrávanie)**, zvýraznite možnosť  **EXIT (SKONČIŤ)** a stlačte tlačidlo . Ďalšie spôsoby ukončenia ponuky nájdete v časti **Ponuky fotoaparátu** na strane 29.

Nasledujúca tabuľka zhrňa možnosti ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)**.

POZNÁMKA: Informácie o ikonách, ktoré sa zobrazujú v pravom dolnom rohu obrazového displeja, nájdete v časti **Používanie ponuky Playback (Prehrávanie)** na strane 93.




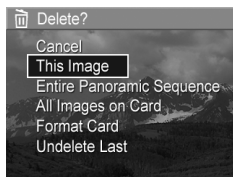
#	Ikona	Popis
1		Delete (Odstrániť) – Zobrazenie vedľajšej ponuky, ktorá umožňuje odstrániť aktuálny obrázok alebo videoklip, odstrániť celú panoramatickú sekvenciu obrázkov, odstrániť všetky obrázky a videoklipy, formátovať internú pamäť alebo voliteľnú pamäťovú kartu a obnoviť naposledy odstránený obrázok (pozrite si časť Odstránenie na strane 103).
2		Remove Red Eyes (Odstrániť efekt červených očí) – Odstránenie efektu červených očí, ktorý sa objavuje v očiach ľudí na statických obrázkoch (pozrite si časť Odstránenie efektu červených očí na strane 105).
3		Image Advice (Odporúčanie pre obrázok) – Analýza obrázka, ktorá identifikuje problémy so zaostrením, expozíciou atď. Poskytuje aj odporúčania, ako sa v budúcnosti vyvarovať chýb pri fotografovaní podobných obrázkov (pozrite si časť Odporúčanie pre obrázok na strane 106).

#	Ikona	Popis
4		Image Info (Informácie o obrázku) – Umožňuje zobrazíť všetky nastavenia, ktoré sa použili pri snímaní obrázka (pozrite si časť Informácie o obrázku na strane 106).
5		Preview Panorama (Ukážka panorámy) – Zobrazenie spojeného obrázka aktuálne vybratej panorámy v nízkom rozlíšení. (Pozrite si časť Ukážka panorámy na strane 108.)
6		Rotate (Otočiť) – Otočenie aktuálne zobrazeného statického obrázka s krokom 90 stupňov (pozrite si časť Otáčanie na strane 109).
7		Record Audio (Nahrať zvuk) – Nahratie zvukového klipu, ktorý sa pripojí k danému statickému obrázku (pozrite si časť Nahrávanie zvuku na strane 109).
8		EXIT (SKONČIŤ) – Ukončenie ponuky Playback Menu (Prehrávanie) .

POZNÁMKA: Keď indikátor napájania a pamäte bliká zeleným svetlom, môžete sa iba posúvať v súboroch a odstraňovať ich. Ostatné operácie nie sú k dispozícii, kým sa spracovanie neskončí.

Odstránenie

Keď v ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** (strana 100) vyberiete položku **Delete (Vymazať)**, zobrazí sa vedľajšia ponuka **Delete (Vymazať)**. Zvýraznite možnosť pomocou tlačidiel ▲▼ a potom ju vyberte tlačidlom  **Menu** / **OK**.



Vedľajšia ponuka **Delete (Vymazať)** obsahuje nasledujúce možnosti:


- **Cancel (Zrušiť)** – Návrat do ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)** bez odstránenia aktuálne zobrazeného obrázka alebo videoklipu.
- **This Image (Tento obrázok)** – Odstránenie aktuálne zobrazeného obrázka alebo videoklipu.
- **Entire Panoramic Sequence (Celá panoramatická sekvencia)** – Ak je aktuálny obrázok časťou panoramatickej sekvencie, odstráni sa všetky obrázky spojené s panoramatickou sekvenciou.
- **All Images (in Memory/on Card) (Všetky obrázky v pamäti/na karte)** – Odstránenie všetkých obrázkov a videoklipov z internej pamäte alebo z voliteľnej pamäťovej karty inštalovanej vo fotoaparáte.
- **Format (Memory/Card) (Formátovať pamäť/kartu)** – Odstránenie všetkých obrázkov, videoklipov a súborov z internej pamäte alebo z voliteľnej pamäťovej karty a potom formátovanie internej pamäte alebo pamäťovej karty. Aby sa zabránilo poškodeniu kariet a obrázkov, použite možnosť **Format Card (Formátovať kartu)** na naformátovanie voliteľných pamäťových kariet pred ich prvým použitím a v prípadoch, keď chcete odstrániť všetky obrázky a videoklipy uložené na karte.

- **Undelete Last (Obnoviť posledný)** – Obnovenie posledného odstráneného obrázka. (Táto možnosť sa zobrazí iba po vykonaní operácie **Delete (Odstrániť)**.) Obnoviť sa dá len posledný odstránený obrázok vrátane celých panoramatických sekvencií. Po vykonaní inej operácie, ako je napríklad vypnutie fotoaparátu alebo odfotografovanie iného obrázka, je vykonaná operácia odstránenia trvalá a obrázok sa už nedá obnoviť.

POZNÁMKA: Ak sa odstráni jeden záber zo stredu panoramatickej sekvencie, odstráni sa všetky označenia panoramatických snímok tejto panoramatickej sekvencie. Každý obrázok sa stane samostatným statickým záberom. Ak sa však odstráni obrázok zo začiatku alebo konca panoramatickej sekvencie a zostanú najmenej dva obrázky, panoramatická sekvencia zostane zachovaná.

Odstránenie efektu červených očí

Keď v ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** (strana 100) vyberiete možnosť **Remove Red Eyes (Odstrániť efekt červených očí)**, fotoaparát začne ihneď spracovávať aktuálny statický obrázok a odstraňovať efekt červených očí osôb na obrázku. Proces odstránenia efektu červených očí trvá niekoľko sekúnd. Po skončení procesu sa upravený obrázok zobrazí. Upravené časti obrázka sa nachádzajú v zelených rámčekoch spolu s vedľajšou ponukou **Remove Red Eyes (Odstrániť efekt červených očí)**, v ktorej sa zobrazia tri možnosti:

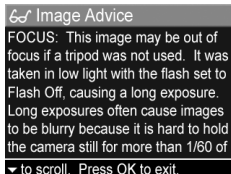
- **Save Changes (Uložiť zmeny)** – Uloženie zmien odstránenia efektu červených očí (prepísanie pôvodného obrázka) a návrat do ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)**.
- **View Changes (Zobrazíť zmeny)** – Zobrazenie zväčšenej ukážky obrázka, v ktorej sú zelené rámčeky okolo častí s odstráneným efektom červených očí. V tomto zobrazení môžete obrázok zväčšovať a posúvať sa po zväčšenom obrázku. Ak sa chcete vrátiť do ponuky **Remove Red Eyes Menu (Odstrániť efekt červených očí)**, stlačte tlačidlo .
- **Cancel (Zrušiť)** – Návrat do ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)** bez uloženia zmien odstránenia efektu červených očí.

POZNÁMKA: Funkcia **Remove Red Eyes (Odstrániť efekt červených očí)** je k dispozícii len pre statické obrázky fotografované s bleskom. Táto možnosť nie je k dispozícii pre videoklipy.

Odporúčanie pre obrázok

Po výbere možnosti **Image Advice (Odporúčanie pre obrázok)** v ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** (strana 100) fotoaparát analyzuje zaostrenie, expozíciu atď. obrázka.

Ak funkcia **Image Advice (Odporúčanie pre obrázok)** identifikuje, čo by sa dalo zlepšiť v prípade podobných obrázkov fotografovaných v budúcnosti, na obrazovom displeji sa zobrazí analýza, v ktorej sú uvedené problémy a odporúčané riešenia, ako v prípade obrazovky v zobrazenom príklade. Na obrazovke **Image Advice (Odporúčanie pre obrázok)** sa zobrazia najviac dva problémy.



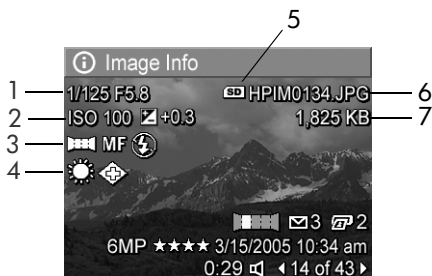
Ak chcete zatvoriť obrazovku **Image Advice (Odporúčanie pre obrázok)**, stlačte tlačidlo .

POZNÁMKA: Funkcia **Image Advice (Odporúčania pre obrázok)** nie je k dispozícii pre videoklipy.

Informácie o obrázku

Ak v ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** (strana 100) vyberiete položku **Image Info (Informácie o obrázku)**, zobrazí sa obrazovka **Image Info (Informácie o obrázku)**. Na tejto obrazovke sú zobrazené všetky nastavenia, ktoré sa použili pri snímaní práve zobrazeného obrázka alebo videoklipu.

V nasledujúcej tabuľke sú vysvetlené informácie, ktoré sa zobrazujú pre každý obrázok pri vybratí možnosti **Image Info (Informácie o obrázku)**.



TIP: Informácie v prvom a treťom riadku v dolnej časti v pravom rohu obrázka sú rovnaké ako informácie, ktoré sú k dispozícii pri zobrazení obrázka v ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)**. Druhý riadok udáva rozlíšenie a kompresiu, dátum a čas, kedy bol obrázok nasnímaný.

Popis

- 1 Rýchlosť uzávierky a clonové číslo (clona)
 - 2 **ISO Speed (Citlivosť ISO)** a nastavenie **EV Compensation (Kompenzácia expozície)**
 - 3 Nepredvolené režimy snímania (**Action (Činnosť)**, **Landscape (Krajina)**, **Portrait (Portrét)**, **Beach (Pláž)**, **Snow (Sneh)**, **Sunset (Západ slnka)**, **Aperture Priority (Priorita clony)**, **Panorama (Panoráma)**, **Document (Dokument)**, **Museum (Múzeum)**, **My Mode (Môj režim)**), nepredvolené nastavenia možnosti **Focus (Zaostrovanie)** (**Macro (Makro)**, **Infinity (Nekonečno)**, **Manual Focus (Manuálne zaostrovanie)**) a nepredvolené nastavenia možnosti **Flash (Blesk)** (**Red-Eye (Efekt červených očí)**, **Flash On (Blesk zapnutý)**, **Flash Off (Blesk vypnutý)**, **Night (Noc)**)
 - 4 Všetky nepredvolené nastavenia ponuky **Capture Menu (Snímanie)**
 - 5 Zobrazí sa iba v prípade, ak je vo fotoaparáte nainštalovaná voliteľná pamäťová karta
-

#	Popis
---	-------

- | | |
|---|--|
| 6 | Názov súboru obrázka v internej pamäti alebo na voliteľnej pamäťovej karte |
| 7 | Veľkosť súboru obrázka v internej pamäti alebo na voliteľnej pamäťovej karte |
-

Ukážka panorámy

Ak v ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** (strana 100) vyberiete položku **Preview Panorama (Ukážka panorámy)**, fotoaparát zobrazí spojený obraz panoramatickej sekvencie s nízkym rozlíšením. Táto funkcia je určená iba na účely prezerania. Nemení obrázok natrvalo.

POZNÁMKA: Ak chcete vytvoriť trvalý spojený obraz panoramatickej sekvencie, použite úplnú verziu softvéru HP Image Zone dodaného s fotoaparátom (pozrite si časť **Tlač panoramatických obrázkov** na strane 126).

1. Na jeden z obrázkov panoramatickej sekvencie obrázkov sa posuňte pomocou tlačidiel ◀▶.
2. V ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** (strana 100) vyberte položku **Preview Panorama (Ukážka panorámy)** a stlačte tlačidlo Menu
OK.

Najskôr sa zobrazí stredný obrázok panoramatickej sekvencie. Ak chcete prezerat' celú panoramatickú sekvenciu, na obrázok naľavo a napravo sa posuňte pomocou tlačidiel ◀▶. Stlačením tlačidla Menu
OK ukončíte možnosť **Preview Panorama (Ukážka panorámy)** a vrátite sa do režimu **Playback (Prehrávanie)**.

POZNÁMKA: Možnosť **Preview Panorama (Ukážka panorámy)** je k dispozícii len pre obrázky panoramatickej sekvencie.

Otáčanie

Ak v ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** (strana 100) vyberiete položku **Rotate (Otočiť)**, zobrazí sa vedľajšia ponuka umožňujúca otáčať obrázok s krokom 90 stupňov.

1. V ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** vyberte položku **Rotate (Otočiť)**.
2. Pomocou tlačidiel ◀▶ môžete otáčať obrázok v smere hodinových ručičiek alebo proti smeru hodinových ručičiek. Obrázok sa otáča na obrazovom displeji.
3. Po otočení obrázka do želanej polohy uložte novú orientáciu pomocou tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

POZNÁMKA: Funkcia **Rotate (Otočiť)** nie je k dispozícii pre videoklipy ani statické obrázky, ktoré sú časťou panoramatickej sekvencie.

Nahrávanie zvuku

Zvukový klip sa môže pripojiť k statickému obrázku buď počas fotografovania obrázka (pozrite si časť **Nahrávanie zvuku so statickými obrázkami** na strane 34) alebo po odfoťografovaní, ako je vysvetlené v tejto časti. Pomocou metódy uvedenej v tejto časti môžete vymeniť aj zvukový klip, ktorý je už pripojený k obrázku.

1. V ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** (strana 100) vyberte položku **Record Audio (Nahráť zvuk)**.
Nahrávanie zvuku sa spustí ihneď po vybratí tejto možnosti ponuky.
2. Ak chcete nahrávanie zastaviť, stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
V opačnom prípade sa zvuk nahráva ďalej až 60 sekúnd alebo do zaplnenia pamäte fotoaparátu, podľa toho, čo nastane skôr.

POZNÁMKA: Zvukové klipy sa dajú pripojiť k jednotlivým obrázkom v panoramatickej postupnosti, k finálnemu spojenému panoramatickému súboru sa však nepripájajú.

Ak aktuálne zobrazený obrázok už obsahuje pripojený zvukový klip, po vybratí položky **Record Audio (Nahrať zvuk)** sa zobrazí vedľajšia ponuka **Record Audio (Nahrať zvuk)**. Vedľajšia ponuka obsahuje niekoľko možností:

- **Keep Current Clip (Ponechať aktuálny klip)** – Ponechanie aktuálneho zvukového klipu a návrat do ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)**.
- **Record New Clip (Nahrať nový klip)** – Spustenie nahrávania, ktorým sa nahradí predchádzajúci zvukový klip.
- **Delete Clip (Odstrániť klip)** – Odstránenie aktuálneho zvukového klipu a návrat do ponuky **Playback Menu (Prehrávanie)**.

TIP: Hlasitosť prehrávaného zvuku môžete nastaviť stlačením tlačidiel ▲▼.

POZNÁMKA: Funkcia **Record Audio (Nahrať zvuk)** nie je k dispozícii pre videoklipy.

4 Používanie funkcie HP Instant Share

Fotoaparát ponúka vzrušujúcu funkciu s názvom **HP Instant Share**. Táto funkcia umožňuje jednoducho vyberať vo fotoaparáte statické obrázky, ktoré sa po pripojení fotoaparátu k počítaču alebo tlačiarni automaticky odošlú na rôzne umiestnenia alebo sa vytlačia. Ponuku **HP Instant Share Menu** môžete prispôsobiť tak, aby obsahovala e-mailové adresy (vrátane distribučných zoznamov), albumy online alebo iné určené služby online.

Po odфотографовaní obrázkov fotoaparátom je použitie funkcie **HP Instant Share** jednoduché:


1. Nastavte cieľové umiestnenia vo fotoaparáte (strana 114).
2. Vyberte obrázky, ktoré sa majú odoslať na cieľové umiestnenia online (strana 116 a strana 118).





POZNÁMKA: Ak chcete používať funkcie **HP Instant Share**, v počítači musí byť inštalovaná úplná verzia softvéru HP Image Zone. Ak chcete zistiť, či je v počítači s operačným systémom Windows inštalovaná úplná verzia, pozrite si časť **Požiadavky na počítačový systém** na strane 143.

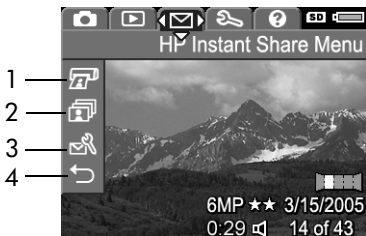
POZNÁMKA: Online služby, ktoré sú k dispozícii, sa môžu v jednotlivých regiónoch líšiť. Funkciu **HP Instant Share** si môžete prezrieť v činnosti na webovej lokalite **www.hp.com/go/instantshare**.

Používanie ponuky HP Instant Share Menu

Ponuka **HP Instant Share Menu** umožňuje vyberať obrázky, ktoré sa majú automaticky odoslať na konkrétne cieľové umiestnenia, ako sú emailové adresy, po pripojení fotoaparátu k počítaču.

Predvolená ponuka **HP Instant Share Menu** umožňuje vybrať niektoré alebo všetky obrázky na automatickú tlač po pripojení fotoaparátu k počítaču alebo tlačiarni. Do ponuky **HP Instant Share Menu** môžete pridať cieľové umiestnenia, ako sú e-mailové adresy (vrátane distribučných zoznamov), albumy online alebo iné služby online, prostredníctvom možností ponuky **HP Instant Share Setup... (Nastavenie funkcie HP Instant Share...)**  (pozrite si časť **Nastavenie cieľových umiestnení online vo fotoaparáte** na strane 114).





1. V režime **Live View (Živé zobrazenie)** stlačte tlačidlo .
2. Pomocou tlačidiel   sa posúvajte v kartách ponuky **HP Instant Share Menu** .



3. Pomocou tlačidiel   sa posúvajte v možnostiach ponuky **HP Instant Share Menu**.
4. Zvýraznenú možnosť vyberte tlačidlom .

5. Ponuku **HP Instant Share Menu** ukončíte výberom možnosti  **EXIT (SKONČIŤ)**. Ďalšie spôsoby ukončenia ponuky nájdete v časti **Ponuky fotoaparátu** na strane 29.

Nasledujúca tabuľka popisuje všetky predvolené možnosti ponuky **HP Instant Share Menu** uvedené vyššie na príklade obrazovky **HP Instant Share**.

#	Ikona	Popis
1		Možnosť Print (Tlačiť) umožňuje určiť počet kópií aktuálne vybraného obrázka, ktorý sa má vytlačiť po pripojení fotoaparátu k počítaču alebo k tlačiarňi (pozrite si časť Odosielanie jednotlivých obrázkov na cieľové umiestnenia na strane 116).
2		Možnosť Share All Images (Zdieľať všetky obrázky) umožňuje zdieľanie všetkých statických obrázkov nachádzajúcich sa v internej pamäti alebo na voliteľnej pamäťovej karte na vybranom cieľovom umiestnení (pozrite si časť Odosielanie všetkých obrázkov na cieľové umiestnenia na strane 118).
3		Nastavenie HP Instant Share Setup umožňuje pridať určité e-mailové adresy a iné cieľové umiestnenia funkcie HP Instant Share do ponuky HP Instant Share Menu (pozrite si časť Nastavenie cieľových umiestnení online vo fotoaparáte na strane 114).
4		Možnosť EXIT (SKONČIŤ) umožňuje ukončenie ponuky HP Instant Share Menu .

TIP: Ak ste vybrali obrázky na tlač prostredníctvom funkcie **HP Instant Share**, upozorníte personál fotoslužby na štandardný súbor DPOF s informáciami, koľko a ktorých obrázkov chcete vytlačiť.

Nastavenie cieľových umiestnení online vo fotoaparáte


V ponuke **HP Instant Share Menu** môžete nastaviť maximálne 34 cieľových umiestnení funkcie **HP Instant Share** (ako napríklad jednotlivé e-mailové adresy alebo distribučné zoznamy).

POZNÁMKA: Dokončenie postupu vyžaduje pripojenie na Internet.

POZNÁMKA: Ak je vo fotoaparáte pamäťová karta, nesmie byť uzamknutá a musí obsahovať voľné miesto.

1. Skontrolujte, či je v počítači inštalovaný softvér HP Image Zone (strany 19 a 143).
2. Zapnite fotoaparát, stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ a pomocou tlačidiel ◀ ▶ sa posúvajte v ponuke **HP Instant Share Menu** ✉.
3. Pomocou tlačidla ▼ zvýraznite možnosť **HP Instant Share Setup... (Nastavenie funkcie HP Instant Share...)** ✉ a potom stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Na obrazovom displeji sa zobrazí hlásenie so žiadosťou o pripojenie fotoaparátu k počítaču.
4. Fotoaparát nevypínajte a pripojte ho k počítaču pomocou kábla USB, ktorý bol dodaný spolu s fotoaparátom. Pripojte väčší koniec kábla do počítača a menší do konektora USB na boku fotoaparátu.



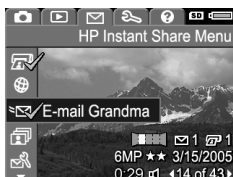
Fotoaparát môžete k počítaču pripojiť aj pomocou voliteľného doku HP Photosmart R-series. Jednoducho umiestnite fotoaparát do doku a stlačte tlačidlo **Save/Print (Uložiť/tlačiť)**  na doku.

5. Ďalší krok sa mierne líši pre počítače so systémami Windows a Macintosh.
 - **Systém Windows:** Pripojením fotoaparátu k počítaču sa aktivuje program **HP Instant Share Setup**. Ak sa zobrazí aj iné dialógové okno, zatvorte ho kliknutím na tlačidlo **Zrušiť**. V programe **Instant Share Setup (Nastavenie funkcie HP Instant Share)** kliknite na tlačidlo **Start (Štart)** a potom jednoducho podľa pokynov na obrazovke nastavte na počítači cieľové umiestnenia a uložte ich vo fotoaparáte.
 - **Systém Macintosh:** Pripojením fotoaparátu k sa aktivuje program **HP Instant Share Setup Assistant (Pomocník pre nastavenie funkcie HP Instant Share)**. Kliknite na tlačidlo **Continue (Pokračovať)** a potom jednoducho podľa pokynov na obrazovke nastavte na počítači cieľové umiestnenia a uložte ich vo fotoaparáte.

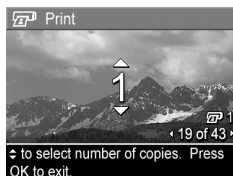
Odosielanie jednotlivých obrázkov na cieľové umiestnenia

Môžete odoslať jeden alebo viac statických obrázkov na ľubovoľný počet cieľových umiestnení funkcie **HP Instant Share**. Videoklipy sa odosielať nedajú.



1. Zapnite fotoaparát, stlačte tlačidlo **Menu** OK a pomocou tlačidiel **◀▶** sa posúvajte v ponuke **HP Instant Share Menu** .
2. Pomocou tlačidiel **▲▼** zvýraznite prvé cieľové umiestnenie, na ktoré chcete odoslať jeden alebo viac obrázkov.
3. Pomocou tlačidiel **◀▶** sa posuňte na statický obrázok, ktorý chcete odoslať na vybrané cieľové umiestnenie.
4. Stlačením tlačidla **Menu** OK vyberte cieľové umiestnenie.









- a. Ak ste vybrali cieľové umiestnenie **Print (Tlačíť)**, zobrazí sa vedľajšia ponuka **Print (Tlačíť)**. Pomocou tlačidiel **▲▼** vyberte počet kópií, ktoré chcete vytlačiť (najviac 99), a potom stlačte tlačidlo **Menu** OK.




- Vedľa položky **Print (Tlač)** v ponuke **HP Instant Share Menu** sa zobrazí označenie **✓**. Ak chcete zrušiť výber **Print (Tlačíť)**, pomocou tlačidla **Menu** OK nastavte počet kópií 0 (nula) a potom stlačte tlačidlo **Menu** OK.
- b. Ak ste vybrali ďalšie cieľové umiestnenie, v ponuke **HP Instant Share Menu** sa nad ním zobrazí značka **✓**. Ak chcete zrušiť výber cieľového umiestnenia, znovu stlačte tlačidlo **Menu** OK.

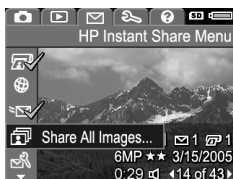
V oboch prípadoch sa v pravom rohu obrázka zobrazí ikona  s počtom kópií a ikona  s počtom vybratých cieľových umiestnení.


5. Vyberte ľubovoľné ďalšie cieľové umiestnenia funkcie **HP Instant Share** pre daný obrázok. Pomocou tlačidiel   zvýraznite príslušné cieľové umiestnenie v ponuke **HP Instant Share** a stlačením tlačidla  **Menu**  cieľové umiestnenie vyberte.
6. Po vybratí všetkých cieľových umiestnení ukončíte ponuku **HP Instant Share Menu** výberom možnosti  **EXIT (SKONČIŤ)** alebo stlačením tlačidla **Live View** .
7. Pripojte fotoaparát k počítaču podľa pokynov v časti **Prenos obrázkov na počítač** na strane 121. Obrázky sa automaticky odošlú na príslušné cieľové umiestnenia funkcie **HP Instant Share**.
 - Obrázky vybrané na odoslanie na e-mailové cieľové umiestnenia sa nezasielajú ako prílohy. Obrázky sa namiesto toho odovzdajú na zabezpečenú webovú lokalitu HP a na e-mailovú adresu sa odošle správa. Správa obsahuje miniatúry obrázkov spolu s prepojením na webovú stránku, kde príjemca správy môže odpovedať na správu, vytlačiť obrázky, uložiť obrázky do počítača, poslať obrázky ďalej a oveľa viac. Tento spôsob zjednodušuje používateľom rôznych e-mailových programov prezeranie obrázkov bez problémov s e-mailovými prílohami.
 - Obrázky vybrané na odoslanie na cieľové umiestnenia **Print (Tlačiť)** sa automaticky vytlačia z počítača.

POZNÁMKA: Ak je fotoaparát priamo pripojený k tlačiarňi, ako je vysvetlené v časti **Tlač obrázkov priamo z fotoaparátu** na strane 123, všetky obrázky vybrané na tlač sa automaticky vytlačia.

Odosielanie všetkých obrázkov na cieľové umiestnenia

1. Zapnite fotoaparát, stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ a pomocou tlačidiel $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ sa posuňte na ponuku **HP Instant Share Menu** .







2. Stlačením tlačidla \blacktriangledown zvýrazníte položku  **Share All Images... (Zdieľať všetky obrázky)** a stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ zobrazíte vedľajšiu ponuku **Share All Images (Zdieľať všetky obrázky...)**.

3. Pomocou tlačidiel $\blacktriangle \blacktriangledown$ sa posuňte na cieľové umiestnenie, na ktoré chcete odoslať všetky obrázky, a potom stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



- a. Ak ste vybrali cieľové umiestnenie **Print (Tlačiť)**, zobrazí sa vedľajšia ponuka **Print All Images (Tlačiť všetky obrázky)**. Pomocou tlačidiel $\blacktriangle \blacktriangledown$ vyberte počet kópií, ktoré chcete vytlačiť (najviac 5), a potom stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Vedľa položky **Print (Tlačiť)** vo vedľajšej ponuke **Share All Images (Zdieľať všetky obrázky)** sa zobrazí značka \checkmark s počtom určených kópií. Ak chcete zrušiť výber **Print (Tlačiť)**, znovu vyberte položku **Print (Tlačiť)** vo vedľajšej ponuke **Share All Images (Zdieľať všetky obrázky)**, nastavte počet kópií 0 (nula) a potom znovu stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



- b. Ak ste vybrali ďalšie cieľové umiestnenie, nad cieľovým umiestnením vo vedľajšej ponuke **Share All Images (Zdieľať všetky obrázky)** sa zobrazí značka ✓. Ak chcete zrušiť výber cieľového umiestnenia, znovu stlačte tlačidlo  **Menu**  **OK**.
4. Ak chcete vybrať ďalšie cieľové umiestnenia, zopakujte krok 3.
5. Po vybratí všetkých cieľových umiestnení ukončíte ponuku **HP Instant Share Menu** výberom možnosti  **EXIT (SKONČIŤ)** alebo stlačením tlačidla **Live View** .
6. Pripojte fotoaparát k počítaču podľa pokynov v časti **Prenos obrázkov na počítač** na strane 121. Obrázky sa automaticky odošlú na príslušné cieľové umiestnenia funkcie **HP Instant Share** (ak potrebujete ďalšie informácie o odoslaní, pozrite si posledný krok v časti **Odosielanie jednotlivých obrázkov na cieľové umiestnenia** na strane 116).
- POZNÁMKA:** Ak ste ako cieľové umiestnenie vybrali možnosť **Print (Tlačiť)**, môžete fotoaparát pripojiť priamo k tlačiarne podľa pokynov v časti **Tlač obrázkov priamo z fotoaparátu** na strane 123.

5 Prenos a tlač obrázkov

Prenos obrázkov na počítač

TIP: Táto úloha sa môže vykonať aj pomocou čítača pamäťovej karty (pozrite si časť **Použitie čítačky pamäťových kariet** na strane 147) alebo doku HP Photosmart R-series (pozrite si príručku používateľa doku).

1. Skontrolujte, či sú splnené nasledovné body:
 - Na počítači je nainštalovaný softvér HP Image Zone alebo HP Image Zone Express (pozrite si časť **Inštalácia softvéru** na strane 19). Informácie o prenose obrázkov na počítač, na ktorom nie je nainštalovaný program HP Image Zone, nájdete v časti **Používanie fotoaparátu bez inštalácie softvéru HP Image Zone** na strane 145.
 - Ak sú obrázky v počítači vybraté na tlač alebo vybraté pre cieľové umiestnenia funkcie **HP Instant Share**, počítač musí byť pripojený k tlačiarňi alebo na Internet.
2. Fotoaparát sa dodáva so špeciálnym káblom USB na pripojenie fotoaparátu k počítaču. Pripojte väčší koniec kábla USB k počítaču.
3. Otvorte dverka na strane fotoaparátu bližšej k objektívu a pripojte menší konektor kábla USB do konektora USB fotoaparátu.



4. Zapnite fotoaparát.

- **V systéme Windows:** Softvér HP Image Transfer obsahuje funkciu preberania. Na obrazovke **Transfer Images from Camera/Card (Prenos obrázkov z fotoaparátu a karty)** kliknite na položku **Start Transfer (Spustiť prenos)**. Obrázky sa prenású do počítača. Ak boli niektoré statické obrázky predtým vybrané pre cieľové umiestnenie funkcie **HP Instant Share** (strany 116 a 118), spustí sa príslušná činnosť. Keď sa na počítači zobrazí obrazovka **Image Action Summary (Prehľad operácií s obrázkom)**, môžete odpojiť fotoaparát od počítača.

Panoramatická sekvencia obrázkov sa môže preniesť do počítača so systémom Windows, len ak je inštalovaná úplná verzia softvéru HP Image Zone, ktorý automaticky spojí prenášané obrázky panoramatickej sekvencie. Pozrite si časť **Softvér HP Image Zone** na strane 143.

- **V systéme Macintosh:** Aplikácia Image Capture a iPhoto obsahuje funkciu preberania. Zobrazí sa obrazovka **Actions are ready to process (Pripravené na spracovanie)**, ktorá umožňuje prenos obrázkov do počítača. Po skončení preberania môžete odpojiť fotoaparát od počítača.

Tlač obrázkov priamo z fotoaparátu

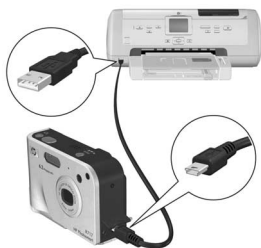
Na tlač obrázkov sa fotoaparát môže pripojiť priamo ku každej tlačiarni s rozhraním PictBridge. Ak chcete určiť, či je tlačiareň vybavená rozhraním PictBridge, vyhl'adajte na tlačiarni logo PictBridge.



1. Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá. Na tlačiarni by nemali blikáť žiadne indikátory, ani by sa nemali zobrazovať chybové hlásenia o tlačiarni. V prípade potreby vložte do tlačiarnie papier.
2. Pripojte fotoaparát k tlačiarni.

a. Skontrolujte, či je pre možnosť **USB Configuration** (Konfigurácia rozhrania USB) nastavená hodnota **Digital Camera (Digitálny fotoaparát)** (pozrite si časť **Konfigurácia rozhrania USB** na strane 135).

b. Použite dodaný kábel USB. Pripojte väčší, plochý koniec kábla USB do zodpovedajúceho konektora na tlačiarni s rozhraním PictBridge.



TIP: Konektor PictBridge sa obyčajne nachádza na prednej strane tlačiarnie.

3. Otvorte dverka na strane fotoaparátu bližšej k objektívu a pripojte malý koniec kábla USB do konektora USB fotoaparátu.

4. Na fotoaparáte pripojenom k tlačiarňi sa zobrazí ponuka **Print Setup (Nastavenie tlače)**. Ak ste už vybrali obrázky na tlač pomocou ponuky **HP Instant Share Menu** fotoaparátu, zobrazí sa počet vybraných obrázkov. V opačnom prípade sa zobrazí nápis **Images: ALL (Obrázky: VŠETKY)**.



V pravom dolnom rohu obrazovky **Print Setup (Nastavenie tlače)** je ukážka rozloženia strany, ktoré sa použije na tlač obrázkov. Ukážka tlače sa aktualizuje pri zmene nastavení možností **Print Size (Veľkosť tlače)** a **Paper Size (Veľkosť papiera)**. Ak sa pre možnosť **Print Size (Veľkosť tlače)** alebo **Paper Size (Veľkosť papiera)** zobrazí položka **default (predvolené)**, ukážka tlače sa nezobrazí. Tlačiareň automaticky určí rozloženie strany, ktoré sa použije pri tlači obrázkov.

5. Ak chcete zmeniť nastavenia ponuky **Print Setup (Nastavenie tlače)**, pomocou tlačidiel **▲▼** fotoaparátu vyberte možnosť ponuky a pomocou tlačidiel **◀▶** fotoaparátu zmeňte nastavenie.
6. Keď sú nastavenia správne, pomocou tlačidla **Menu** **OK** fotoaparátu spustíte tlač.

Po pripojení fotoaparátu k tlačiarňi môžete vytlačiť všetky obrázky vo fotoaparáte (strana 118) alebo len vybrané obrázky (strana 116). Tlač priamo z fotoaparátu má však nasledujúce obmedzenia:

- Panoramatické obrázky sa tlačia ako jednotlivé obrázky. Informácie o tlači celej panorámy sú v časti **Tlač panoramatických obrázkov** na strane 126.

- Videoklipy sa nedajú tlačiť priamo z fotoaparátu. Ak má tlačiareň zásuvku pamäťovej karty a môže tlačiť videoklipy, môžete vložiť pamäťovú kartu priamo do zásuvky pamäťovej karty v tlačiarňi a vytlačiť videoklip. Ďalšie informácie nájdete v návode pre tlačiareň.

Ak sa chcete vyhnúť týmto obmedzeniam, použite softvér HP Image Zone (pozrite si časť **Kapitola 4, Používanie funkcie HP Instant Share**).

POZNÁMKA: V prípade problémov po pripojení fotoaparátu k tlačiarňi, ktorá nie je tlačiarňou HP, sa spojte s výrobcom tlačiarne. Spoločnosť HP poskytuje podporu len pre používateľov tlačiarň HP.

TIP: Okrem metódy opísanej v tejto časti môžete tlačiť obrázky priamo z tlačiarne jedným z nasledujúcich postupov:

- Ak máte voliteľnú pamäťovú kartu, na ktorej sú uložené obrázky určené na tlač, a tlačiareň má zásuvku pamäťovej karty, vyberte pamäťovú kartu z fotoaparátu a vložte ju do zásuvky pamäťovej karty v tlačiarňi. Ďalšie konkrétne informácie nájdete v návode pre tlačiareň.
- Tlačiareň a fotoaparát môžete prepojiť aj pomocou voliteľného doku HP Photosmart R-series. Pokyny nájdete v návode na používanie doku.

Tlač panoramatických obrázkov

Keď sa pomocou softvéru HP Image Transfer prenesie na počítač súbor obrázkov označených ako panoramatická sekvencia, súčasť softvéru HP Image Zone na spracovanie panoramatických obrázkov v počítači automaticky spojí obrázky a vytvorí jeden panoramatický obrázok.

Panoramatický obrázok sa potom môže vytlačiť pomocou softvéru HP Image Zone.

POZNÁMKA: Na počítačoch so systémom Windows sa panoramatické obrázky dajú tlačiť, len ak je inštalovaná úplná verzia softvéru HP Image Zone. Pozrite si časť **Softvér HP Image Zone** na strane 143.

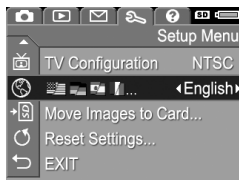
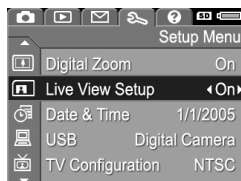
Tlač panoramatického obrázka:

1. Na počítači spustíte softvér HP Image Zone.
2. Na karte **My Images (Obrázky)** (systém Windows) alebo v aplikácii **HP Gallery** (systém Macintosh) vyberte panoramatický obrázok, ktorý chcete vytlačiť.
Spustí sa aplikácia **Print Images (Tlač obrázkov)** s možnosťami a funkciou tlače obrázka.

6 Používanie ponuky Setup Menu (Nastavenie)

Ponuka **Setup Menu (Nastavenie)** umožňuje upraviť viacero nastavení fotoaparátu, ako sú zvuky fotoaparátu, dátum a čas a konfigurácia rozhrania USB alebo pripojenia k televízoru.

1. Ak chcete zobraziť ponuku **Setup Menu (Nastavenie)**, najskôr zobrazte ľubovoľnú inú ponuku (pozrite si časť **Ponuky fotoaparátu** na strane 29) a potom sa posuňte pomocou tlačidiel ◀▶ na kartu ponuky **Setup Menu (Nastavenie)** 🔑.



2. V možnostiach ponuky **Setup Menu (Nastavenie)** sa posúvajte pomocou tlačidiel ▲▼.

3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ vyberte zvýraznenú možnosť a zobrazte jej vedľajšiu ponuku alebo pomocou tlačidiel $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ zmeňte nastavenie zvýraznenej možnosti bez prechodu do vedľajšej ponuky.
4. Vo vedľajšej ponuke zmeňte pomocou tlačidiel $\blacktriangle \blacktriangledown$ a následným stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ nastavenie možnosti ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.
5. Ak chcete ukončiť ponuku **Setup Menu (Nastavenie)**, zvýraznite možnosť \hookrightarrow **EXIT (SKONČIŤ)** a stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Ďalšie spôsoby ukončenia ponuky nájdete v časti **Ponuky fotoaparátu** na strane 29.

Jas displeja

Toto nastavenie umožňuje nastaviť jas obrazového displeja podľa podmienok pri prezeraní. Pomocou tohto nastavenia je možné zvýšiť jas v prostredí s prudkým osvetlením alebo znížiť jas za účelom šetrenia energie batérie.

Predvolené nastavenie možnosti **Display Brightness (Jas displeja)** je **Medium (Stredný)**.

1. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 127) vyberte položku **Display Brightness (Jas displeja)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Display Brightness (Jas displeja)** zvýraznite preferovanú úroveň jasu pre obrazový displej. Nové nastavenie sa použije na zobrazenie v režime **Live View (Živé zobrazenie)** pod ponukou, takže uvidíte vplyv nastavenia na jas displeja.
3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.



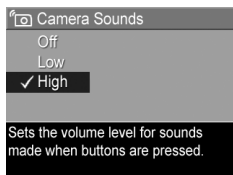
Nové nastavenie sa bude používať, kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).

Zvuky fotoaparátu

Zvuky fotoaparátu sú zvuky, ktoré fotoaparát vydáva pri zapnutí, stlačení tlačidla alebo nasnímaní obrázka. Zvuky fotoaparátu nie sú zvuky, ktoré sa nahrávajú s obrázkami alebo videoklipmi.

Predvoleným nastavením možnosti **Camera Sounds** (**Zvuky fotoaparátu**) je nastavenie **High (Hlasné)**.

1. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 127) vyberte položku **Camera Sounds (Zvuky fotoaparátu)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Camera Sounds (Zvuky fotoaparátu)** zvýraznite nastavenie.
3. Stlačením tlačidla Menu/OK uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.



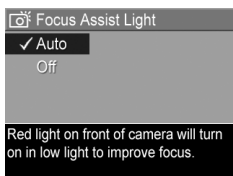
Nové nastavenie sa bude používať, až kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).

Indikátor podpory zaostrenia

V situácii s nedostatočným osvetlením fotoaparát niekedy použije červený indikátor podpory zaostrenia na prednej strane fotoaparátu ako pomôcku pri zaostrení. Toto nastavenie umožňuje svetlo vypnúť (ak napríklad nechcete, aby indikátor podpory zaostrenia vyrušil fotografovaný objekt).

Predvolené nastavenie položky **Focus Assist Light (Indikátor podpory zaostrenia)** je **Auto (Automaticky)**.

1. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 127) vyberte položku **Focus Assist Light (Indikátor podpory zaostrenia)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Focus Assist Light (Indikátor podpory zaostrenia)** zvýraznite nastavenie.



3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.

POZNÁMKA: Spoločnosť HP odporúča ponechať nastavenie **Auto (Automaticky)**, pretože vypnutie zabraňuje správne zaostreniu fotoaparátu pri slabom osvetlení.

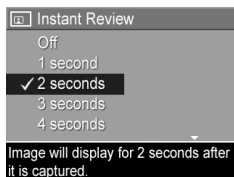
Nové nastavenie sa bude používať, kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).

Okamžité prezeranie

Toto nastavenie umožňuje určiť čas zobrazenia nových odfotografovaných obrázkov, panoramatickej sekvencie alebo videoklipu v režime **Instant Review (Okamžité prezeranie)**.

Predvolené nastavenie režimu **Instant Review (Okamžité prezeranie)** je **2 seconds (dve sekundy)**.

1. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 127) vyberte položku **Instant Review (Okamžité prezeranie)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Instant Review (Okamžité prezeranie)** zvýraznite nastavenie.
3. Stlačením tlačidla **Menu** OK uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.



Nové nastavenie sa bude používať, kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).

TIP: Nastavenie dlhšieho trvania režimu **Instant Review (Okamžité prezeranie)** poskytne viac času na prezretie obrázka. Čiastočným stlačením tlačidla **Shutter (Uzávierka)** môžete ukončiť režim okamžitého prezerania a vrátiť sa do režimu **Live View (Živé zobrazenie)**.

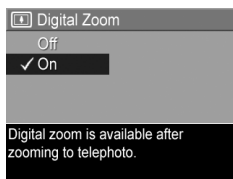
POZNÁMKA: Keď sa vyberie možnosť **Off (Vypnuté)**, fotoaparát sa hneď po nasnímaní obrázka vráti do režimu **Live View (Živé zobrazenie)**.

Digitálny transfokátor

Toto nastavenie umožňuje zapnúť alebo vypnúť digitálny transfokátor (pozrite si časť **Digitálny transfokátor** na strane 46).

Predvoleným nastavením možnosti **Digital Zoom (Digitálny transfokátor)** je nastavenie **On (Zapnutý)**.

1. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 127) vyberte položku **Digital Zoom (Digitálny transfokátor)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Digital Zoom (Digitálny transfokátor)** zvýraznite nastavenie.
3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.



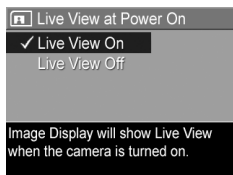
Nové nastavenie sa bude používať, kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).

Živé zobrazenie pri zapnutí

Táto položka umožňuje nastaviť automatické zobrazovanie v režime **Live View (Živé zobrazenie)** pri každom zapnutí fotoaparátu, alebo obrazový displej vždy vypínať.

Predvoleným nastavením možnosti **Live View at Power On (Živé zobrazenie pri zapnutí)** je nastavenie **Live View On (Živé zobrazenie zapnuté)**.

1. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 127) vyberte položku **Live View Setup (Nastavenie živého zobrazenia)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Live View at Power On (Živé zobrazenie pri zapnutí)** zvýraznite nastavenie.
3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.



Nové nastavenie sa bude používať, kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).

TIP: Nastavenie položky **Live View at Power On (Živé zobrazenie pri zapnutí)** na hodnotu **Off (Vypnuté)** môže šetriť energiu batérie.

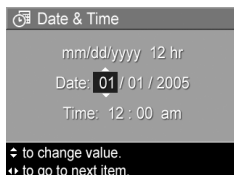
Dátum a čas

Táto položka umožňuje nastaviť vo fotoaparáte aktuálny dátum a čas, ako aj formát dátumu a času. Nastavenie sa obyčajne robí pri prvom zapnutí fotoaparátu, dátum a čas však môžete potrebovať znova nastaviť aj pri cestovaní do iného časového pásma, keď bol fotoaparát dlho odpojený od zdroja energie alebo ak je dátum alebo čas nastavený nesprávne.

Vybratý formát dátumu a času sa použije na zobrazenie informácií o dátume v režime **Playback (Prehrávanie)**.

Vybratý formát používa aj funkcia **Date & Time Imprint (Označenie dátumu a času)** (pozrite si časť **Označovanie dátumu a času** na strane 90).

1. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 127) vyberte položku **Date & Time (Dátum a čas)**.
2. Vo vedľajšej ponuke **Date & Time (Dátum a čas)** nastavte pomocou tlačidiel **▲ ▼** hodnotu zvýraznenej položky.
3. Stlačením tlačidiel **◀ ▶** sa posuňte na ďalšie výbery.
4. Opakujte kroky 2 a 3 až do nastavenia správneho formátu dátumu a času a samotného dátumu a času.
5. Stlačením tlačidla **Menu OK** uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.



Nové nastavenie sa bude používať, až kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).

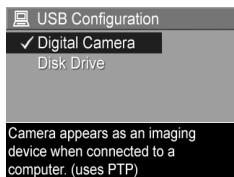
Nastavenie **Date & Time (Dátum a čas)** sa nezmení, kým sa nevyčerpá batéria vložená vo fotoaparáte a nezmení sa ani v prípade, keď sa batéria vyberie na kratšie ako 10 minút alebo ak je fotoaparát pripojený k voliteľnému sieťovému napájaciemu zdroju HP.

Konfigurácia rozhrania USB

Toto nastavenie určuje spôsob rozpoznania fotoaparátu po pripojení k počítaču.

1. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 127) vyberte položku **USB**.

2. Vo vedľajšej ponuke **USB Configuration (Konfigurácia rozhrania USB)** zvýraznite jednu z nasledujúcich dvoch možností:



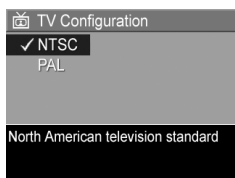
- **Digital Camera (Digitálny fotoaparát)** – Počítač rozpozná fotoaparát ako digitálny fotoaparát, ktorý používa štandard PTP (Picture Transfer Protocol). Toto je predvolené nastavenie fotoaparátu.
 - **Disk Drive (Disková jednotka)** – Počítač rozpozná fotoaparát ako diskovú jednotku používajúcu štandard MSDC (Mass Storage Device Class). Toto nastavenie môžete použiť na prenos obrázkov do počítača, na ktorom nie je inštalovaný program HP Image Zone (pozrite si časť **Prenos obrázkov do počítača bez softvéru HP Image Zone** na strane 146). Toto nastavenie sa pravdepodobne nebude dať použiť v prípade počítačov so systémom Windows 98, na ktorých nie je inštalovaný softvér HP Image Zone.
3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.
- Nové nastavenie sa bude používať, kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).

Televízna konfigurácia

Toto nastavenie umožňuje nastaviť formát videosignálu na zobrazenie obrázkov fotoaparátu na televíznom prijímači (TV), ktorý je pripojený k fotoaparátu prostredníctvom voliteľného doku pre fotoaparát HP Photosmart R-series.

Predvolené nastavenie položky **TV Configuration (Televízna konfigurácia)** závisí od jazyka a oblasti, ktoré ste nastavili pri prvom zapnutí fotoaparátu.

1. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 127) vyberte položku **TV Configuration (Televízna konfigurácia)**.



2. Vo vedľajšej ponuke **TV Configuration (Televízna konfigurácia)** zvýraznite jednu z dvoch nasledujúcich možností:
 - **NTSC** – Používa sa hlavne v Severnej Amerike, v niektorých častiach Južnej Ameriky, Japonsku, Kórei a na Taiwane.
 - **PAL** – Používa sa hlavne v Európe, Uruguaji, Paraguaji, Argentíne a v niektorých častiach Ázie.

TIP: Ak v oblasti, v ktorej žijete, aktuálne nastavenie nefunguje, vyskúšajte iné nastavenie.

3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.

Nové nastavenie sa bude používať, až kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).

Viac informácií o pripojení fotoaparátu k televízoru nájdete v návode na použitie doku.

POZNÁMKA: Pri prezeraní obrázkov na televízore môže rýchlosť zobrazovania ovplyvňovať rýchlosť voliteľnej pamäťovej karty alebo kvalita a veľkosť prezeraných obrázkov alebo videoklipov.

Jazyk

Toto nastavenie umožňuje nastaviť jazyk rozhrania fotoaparátu, ako je napríklad text v ponukách.

1. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 127)

vyberte položku



2. Vo vedľajšej ponuke **Language**

(Jazyk) zvýraznite pomocou

tlačidiel ▲▼ a ◀▶ jazyk, ktorý chcete používať.

3. Stlačením tlačidla $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ uložíte nastavenie a vrátite sa do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.

Nové nastavenie sa bude používať, kým sa opäť nezmení (aj v prípade vypnutia fotoaparátu).



Presun obrázkov na kartu

Táto možnosť slúži na presun obrázkov z internej pamäte na inštalovanú voliteľnú pamäťovú kartu (pozrite si časť **Inštalácia a formátovanie pamäťovej karty (voliteľná súčasť)** na strane 18). Možnosť je k dispozícii v ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** v prípade, ak je vo fotoaparáte inštalovaná voliteľná pamäťová karta a interná pamäť fotoaparátu obsahuje aspoň jeden obrázok.


1. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 127) zvýraznite položku **Move Images to Card... (Presunúť obrázky na kartu...)** a stlačte tlačidlo Menu
OK.
2. Na obrazovom displeji sa zobrazí potvrdzovacia obrazovka.
 - Ak sa na pamäťovú kartu zmestia všetky obrázky uložené v internej pamäti, na potvrdzovacej obrazovke sa zobrazí otázka, či chcete presunúť všetky obrázky.
 - Ak sa na kartu zmestia iba niektoré z obrázkov, na potvrdzovacej obrazovke sa zobrazí informácia, koľko obrázkov sa môže presunúť, a otázka, či ich chcete presunúť.
 - Ak sa na pamäťovú kartu nedajú presunúť žiadne obrázky, na potvrdzovacej obrazovke sa zobrazí správa **CARD FULL (KARTA PLNÁ)**.
3. Ak chcete obrázky presunúť, zvýraznite položku **Yes (Áno)** a potom stlačte tlačidlo Menu
OK.

POZNÁMKA: Všetky obrázky panoramatickej sekvencie sa musia presunúť spolu. Ak nie je na voliteľnej pamäťovej karte dostatok miesta na presun všetkých obrázkov panoramatickej sekvencie z pamäte, nepresunie sa ani jeden obrázok.

Počas presúvania sa zobrazuje indikátor priebehu. Všetky obrázky, ktoré boli úspešne presunuté na pamäťovú kartu, sa potom odstránia z internej pamäte fotoaparátu. Po skončení presunu obrázkov sa obnoví ponuka **Setup Menu (Nastavenie)**.

Obnovenie pôvodných nastavení

Táto voľba umožňuje obnoviť pôvodné nastavenia fotoaparátu z výroby.

1. Ak je vo fotoaparáte vložená voliteľná pamäťová karta, vyberte ju (strana 18).
2. V ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** (strana 127) vyberte položku **Reset Settings... (Obnoviť pôvodné nastavenia...)**.
3. Vo vedľajšej ponuke **Reset All Settings? (Obnoviť všetky nastavenia?)** zvýraznite jednu z dvoch nasledujúcich možností:
 - **Cancel (Zrušiť)** – Ukončenie ponuky bez obnovenia pôvodných nastavení.
 - **Yes (Áno)** – Obnovenie predvolených hodnôt všetkých nastavení v ponuke **Capture Menu (Snímanie)** a **Setup Menu (Nastavenie)** (s výnimkou položky **Date & Time (Dátum a čas)**, **Language (Jazyk)**, **TV Configuration (Televízna konfigurácia)** a **USB Configuration (Konfigurácia rozhrania USB)**).
4. Stlačením tlačidla  obnovíte pôvodné nastavenia a vrátite sa do ponuky **Setup Menu (Nastavenie)**.
5. Ak ste v kroku 1 vybrali z fotoaparátu voliteľnú pamäťovú kartu, vložte ju späť.

7 Riešenie problémov a podpora

Táto časť obsahuje informácie o nasledujúcich témach:

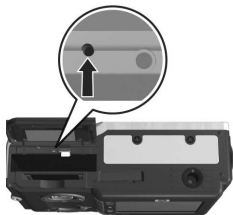
- Obnovenie pôvodných nastavení fotoaparátu (strana 142)
- Softvér HP Image Zone vrátane požiadaviek na systém a softvér HP Image Zone Express (strana 143)
- Používanie fotoaparátu bez inštalácie softvéru HP Image Zone (strana 145)
- Možné problémy, príčiny a riešenia (strana 152)
- Chybové hlásenia fotoaparátu (strana 169)
- Chybové hlásenia na počítači (strana 185)
- Získanie pomoci od spoločnosti HP (vrátane podpory poskytovanej prostredníctvom webu a telefonickej podpory) (strana 188)

POZNÁMKA: Ďalšie informácie o riešení uvedených problémov a ďalších otázkach súvisiacich s fotoaparátom alebo softvérom HP Image Zone nájdete na webovej lokalite strediska podpory pre zákazníkov spoločnosti HP: **www.hp.com/support**.

Obnovenie nastavení fotoaparátu

Ak fotoaparát nereaguje na stlačenie žiadneho tlačidla, môžete sa pokúsiť nasledujúcim postupom obnoviť nastavenia fotoaparátu:

1. Vypnite fotoaparát.
2. Ak máte vloženú voliteľnú pamäťovú kartu, vyberte ju. (Aj keď vybratie voliteľnej pamäťovej karty z fotoaparátu nie je nutnou podmienkou pre vykonanie obnovenia nastavení fotoaparátu, vylúči sa možnosť, že príčinou problému je pamäťová karta.)
3. Vyberte batériu z fotoaparátu a skontrolujte, či k fotoaparátu nie je pripojený sieťový napájací adaptér HP.
4. Tlačidlo obnovenia nastavení sa nachádza v malom otvore umiestnenom nad zásuvkou na batériu, ako je znázornené na obrázku. Narovnaným koncom kancelárskej sponky stlačte tlačidlo obnovenia nastavení a podržte ho stlačené približne tri sekundy. Potom sponku vyberte. Týmto sa obnovilo nastavenie fotoaparátu.
5. Znova vložte batériu a zatvorte dvierka priestoru pre batériu a pamäťovú kartu.
6. Skontrolujte, či fotoaparát funguje bez voliteľnej pamäťovej karty a prípadne znova vložte kartu, ak ste ju vybrali v kroku 1.



Obnovením sa všetky nastavenia fotoaparátu vrátia na predvolené hodnoty nastavené vo výrobe. Obrázky uložené v pamäti alebo na voliteľnej pamäťovej karte sa zachovávajú.

Softvér HP Image Zone

Úplná verzia softvéru HP Image Zone umožňuje po pripojení fotoaparátu k počítaču používať funkciu **HP Instant Share** na odosielanie obrázkov e-mailom na určené adresy (vrátane distribučných zoznamov), vytváranie albumov online alebo automatickú tlač obrázkov. Môžete tiež prenášať a tlačiť spojené panoramaticky nasnímané obrázky (strany 121 a 126).

Požiadavky na počítačový systém

POZNÁMKA: Požiadavky na systém uvedené v tejto časti sa týkajú iba počítačov s operačným systémom Windows.

V závislosti od konfigurácie systému počítača sa v procese inštalácie nainštaluje úplná verzia softvéru HP Image Zone, verzia HP Image Zone Express alebo sa softvér HP Image Zone vôbec nenainštaluje.

- Ak počítač pracuje so systémom Windows 2000 alebo XP a má pamäť RAM s kapacitou najmenej 128 MB, pri inštalácii sa nainštaluje úplná verzia softvéru HP Image Zone.
- Ak počítač pracuje so systémom Windows 2000 alebo XP a má pamäť RAM s kapacitou 64 MB až 128 MB, pri inštalácii sa nainštaluje softvér HP Image Zone Express. Pozrite si časť **Softvér HP Image Zone Express (iba systém Windows)** na strane 144.
- Ak počítač pracuje so systémom Windows 98, 98 SE alebo ME a má pamäť RAM s kapacitou aspoň 64 MB, pri inštalácii sa nainštaluje softvér HP Image Zone Express.

- Ak je kapacita pamäte RAM počítača menšia ako 64 MB, softvér HP Image Zone sa nedá inštalovať. Fotoaparát môžete používať aj naďalej. Nebudete však môcť využívať funkciu **HP Instant Share** fotoaparátu. Pozrite si časť **Používanie fotoaparátu bez inštalácie softvéru HP Image Zone** na strane 145.

Softvér HP Image Zone Express (iba systém Windows)

Softvér HP Image Zone Express umožňuje prenos obrázkov z fotoaparátu do počítača. V porovnaní s úplnou verziou však nemá niektoré funkcie.

- Pomocou softvéru HP Image Zone Express sa nedá využívať žiadna z funkcií služby **HP Instant Share** fotoaparátu. Neumožňuje napríklad vyberať obrázky určené na tlač a potom automaticky vytlačiť vybrané obrázky pomocou softvéru HP Image Zone. Môžete však vybrať obrázky určené na tlač v ponuke **HP Instant Share Menu** vo fotoaparáte a potom ich tlačíť priamo pomocou tlačiarne (pozrite si časť **Tlač obrázkov priamo z fotoaparátu** na strane 123). Rovnako môžete využívať funkcie služby **HP Instant Share**, ktoré ponúka samotný softvér HP Image Zone Express.
- Obrázky vytvorené v režime **Panorama (Panoráma)** sa pri prenose do počítača nespoja automaticky. Namiesto toho musíte panoramaticky nasnímané obrázky preniesť ako nespojené a potom ich spojiť pomocou samostatne kúpeného softvérového balíka určeného na úpravu a spájanie obrázkov.
- Pomocou softvéru HP Image Zone Express môžete do počítača prenášať videoklipy. Prehliadať ich však budete môcť iba pomocou iného softvérového balíka určeného na prehliadanie videoklipov.

Používanie fotoaparátu bez inštalácie softvéru HP Image Zone

Ak ste z nejakého dôvodu neinštalovali alebo sa nepodarilo inštalovať softvér HP Image Zone (úplnú verziu ani verziu HP Image Zone Express), môžete fotoaparát naďalej používať na fotografovanie a tvorbu videoklipov. Niektoré z vecí, ktoré môžete vykonávať s fotoaparátom, však budú ovplyvnené:

- Funkcia **HP Instant Share** závisí od úplnej verzie softvéru HP Image Zone. Ak v počítači nie je inštalovaná úplná verzia, fotoaparát nebude môcť využívať funkciu **HP Instant Share**.
- Režim snímania **Panorama (Panoráma)** fotoaparátu využíva pri automatickom spájaní obrázkov v počítači úplnú verziu softvéru the HP Image Zone. Ak v počítači nie je inštalovaná úplná verzia softvéru, obrázky vytvorené v režime **Panorama (Panoráma)** sa pri prenose do počítača automaticky nespoja. Pri fotografovaní sekvencií, ktoré chcete neskôr spojiť do panoramatického obrázka, môžete napriek tomu využívať režim **Panorama (Panoráma)** fotoaparátu. Jediné, čo budete potrebovať, je iný softvér určený na spájanie obrázkov do panoramatického celku v počítači.
- Obrázky označené na tlač pomocou ponuky **HP Instant Share Menu** fotoaparátu sa po pripojení fotoaparátu k počítaču nevytlačia automaticky. Táto funkcia však bude stále fungovať v nasledujúcich prípadoch:
 - Po pripojení fotoaparátu priamo k tlačiarňi s rozhraním PictBridge.

- Ak tlačiareň s rozhraním PictBridge má zásuvku na pamäťovú kartu a ak používate pamäťovú kartu vo fotoaparáte, môžete ju jednoducho vybrať z fotoaparátu a vložiť do zásuvky tlačiarne pre pamäťovú kartu.
- Proces prenosu obrázkov a videoklipov z fotoaparátu do počítača sa bude líšiť, pretože túto úlohu obyčajne vykonáva softvér HP Image Zone. Bližšie informácie nájdete v nasledujúcej časti.

Prenos obrázkov do počítača bez softvéru HP Image Zone

POZNÁMKA: Ak používate systém Windows Me, 2000, XP alebo systém Mac OS X, nemusíte túto časť čítať.

Fotoaparát jednoducho pripojte k počítaču pomocou kábla USB a operačný systém spustí program, ktorý pomôže preniesť obrázky (skontrolujte, či je pre možnosť

USB Configuration (Konfigurácia rozhrania USB)

v ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** nastavená hodnota **Digital Camera (Digitálny fotoaparát)**, potom priamo alebo prostredníctvom voliteľného doku R-series pripojte fotoaparát k počítaču).

Ak na počítač neinstalujete alebo nemôžete inštalovať program HP Image Zone, existujú dva spôsoby prenosu obrázkov z fotoaparátu do počítača: použitím čítačky pamäťových kariet alebo nakonfigurovaním fotoaparátu ako diskovej jednotky.

Použitie čítačky pamäťových kariet

Ak vo vašom fotoaparáte používate pamäťovú kartu, môžete ju jednoducho vybrať z fotoaparátu a vložiť do čítačky pamäťových kariet (zakúpenej samostatne). Čítačka pamäťových kariet funguje rovnako ako disketová jednotka alebo jednotka CD-ROM. Okrem toho sú v niektorých počítačoch a tlačiarňach HP Photosmart zabudované zásuvky pamäťových kariet, ktoré môžete používať podobne ako bežnú čítačku pamäťových kariet na ukladanie obrázkov do počítača.

Prenos obrázkov do počítača s operačným systémom Windows pomocou čítačky pamäťových kariet

1. Vyberte pamäťovú kartu z fotoaparátu a vložte ju do čítačky pamäťových kariet (alebo do zásuvky pamäťových kariet v počítači alebo tlačiarňi).
2. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu **Tento počítač** na pracovnej ploche, potom vyberte v ponuke položku **Preskúmať**.
3. Zobrazí sa okno so zoznamom diskových jednotiek v priečinku **Tento počítač**. Pamäťová karta sa zobrazuje ako vymeniteľná disková jednotka. Kliknite na značku + vľavo od ikony vymeniteľného disku.
4. V časti vymeniteľného disku by sa mali zobrazíť dva adresáre (priečinky). Kliknite na značku + vedľa priečinka s názvom **DCIM** a zobrazí sa podadresár fotoaparátu. Keď kliknete na podadresár v priečinku **DCIM**, na pravej strane obrazovky programu Prieskumník sa zobrazí zoznam obrázkov.

POZNÁMKA: V adresári DCIM sa môže nachádzať viac priečinkov. Ak sa nedarí vyhľadať obrázky, prezrite všetky priečinky v adresári DCIM.

5. Vyberte všetky obrázky (v rozbaľovacej ponuke **Upraviť** kliknite na položku **Vybrať všetko**), potom ich skopírujte (v ponuke **Upraviť** kliknite na položku **Kopírovať**).
6. Kliknite na položku **Lokálny disk** v priečinku **Tento počítač**. Teraz pracujete na pevnom disku počítača.
7. Vytvorte nový priečinok v priečinku **Lokálny disk** (prejdite do rozbaľovacej ponuky **Súbor** a kliknite na položku **Nový**, potom kliknite na položku **Priečinok**. V pravej časti obrazovky programu Prieskumník sa zobrazí priečinok s názvom **Nový priečinok**). Názov nového priečinka je zvýraznený a môžete zadať nový názov (napríklad **Obrázky**). Ak chcete neskôr zmeniť názov priečinka, jednoducho kliknite pravým tlačidlom myši na názov priečinka, v zobrazenej ponuke vyberte položku **Premenovať** a potom zadajte nový názov.
8. Kliknite na nový, vytvorený priečinok, potom prejdite do rozbaľovacej ponuky **Upraviť** a kliknite na položku **Prilepiť**.
9. Obrázky skopírované v kroku 5 sa prilepia do nového priečinka na pevnom disku počítača. Ak chcete skontrolovať, či boli obrázky úspešne prenesené z pamäťovej karty, kliknite na nový priečinok. V priečinku by sa mal zobrazíť rovnaký zoznam súborov ako na pamäťovej karte (krok 4).
10. Po overení úspešného prenosu obrázkov z pamäťovej karty na počítač vložte kartu späť do fotoaparátu. Ak chcete uvoľniť miesto na pamäťovej karte, môžete obrázky odstrániť alebo môžete naformátovať kartu (prostredníctvom možnosti **Delete (Odstrániť)** v ponuke **Playback Menu (Prehrávanie)** vo fotoaparáte).

POZNÁMKA: Namiesto odstránenia obrázkov odporúčame kartu naformátovať, predíde sa poškodeniu obrázkov alebo kariet.


Prenos obrázkov do počítača s operačným systémom Macintosh pomocou čítačky pamäťových kariet

1. Vyberte pamäťovú kartu z fotoaparátu a vložte ju do čítačky pamäťových kariet (alebo do zásuvky pamäťových kariet v počítači alebo tlačiarni).
2. V závislosti od konfigurácie alebo verzie používaného operačného systému Macintosh sa automaticky spustí aplikácia s názvom Image Capture alebo iPhoto a bude vás sprevádzať procesom prenosu obrázkov z fotoaparátu do počítača.
 - Ak sa spustí aplikácia Image Capture, preneste obrázky do počítača kliknutím na tlačidlo **Download Some (Prevziať niektoré)** alebo **Download All (Prevziať všetky)**. V predvolenom nastavení sa obrázky uložia do priečinka **Pictures (Obrázky)** alebo **Movies (Filmy)** (v závislosti od typu súboru).
 - Ak sa spustí aplikácia iPhoto, preneste obrázky do počítača kliknutím na tlačidlo **Import (Importovať)**. Obrázky sa uložia v aplikácii iPhoto. Ak chcete obrázky použiť neskôr, spustíte aplikáciu iPhoto.
 - Ak sa automaticky nespustí žiadna aplikácia alebo ak chcete obrázky kopírovať ručne, vyhl'adajte na pracovnej ploche ikonu diskovej jednotky zastupujúcej pamäťovú kartu a skopírujte obrázky z tohto umiestnenia na lokálny pevný disk. Ďalšie informácie o kopírovaní súborov nájdete v pomocníkovi systému Macintosh, ktorý je súčasťou počítača.

Konfigurácia fotoaparátu ako diskovej jednotky

Fotoaparát môžete nastaviť tak, aby po pripojení k počítaču pracoval ako disková jednotka. Potom budete môcť prenášať obrázky pomocou softvéru HP Image Zone.

POZNÁMKA: Tento spôsob pravdepodobne nebudete môcť použiť na počítačoch so systémom Windows 98.

1. Nastavenie fotoaparátu, aby pracoval ako **Disk Drive (Disková jednotka)** (tento krok je potrebné vykonať iba raz):
 - a. Zapnite fotoaparát, stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ a potom pomocou tlačidla ► otvorte ponuku **Setup Menu (Nastavenie)** .
 - b. Pomocou tlačidla ▼ zvýraznite v ponuke možnosť **USB** a potom stlačením tlačidla ► vyberte položku **Disk Drive (Disková jednotka)**.
 - c. Pomocou tlačidla ▼ zvýraznite položku **EXIT (SKONČIŤ)** a potom stlačte tlačidlo $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
2. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla USB.
3. Od tohto bodu sa postupuje rovnako, ako je opísané v časti **Použitie čítačky pamäťových kariet** na strane 147. Na počítačoch so systémom Windows sa fotoaparát zobrazí na obrazovke Prieskumníka ako vymeniteľný disk. Na počítačoch Macintosh sa automaticky spustí aplikácia Capture alebo iPhoto.
4. Po skončení prenosu obrázkov z fotoaparátu do počítača jednoducho odpojte fotoaparát od počítača. Ak je na počítači spustený systém Windows 2000 alebo XP a zobrazilo sa upozornenie **Nebezpečné odstránenie**, nevenujte mu pozornosť.

POZNÁMKA: Ak sa na počítači Macintosh automaticky nespustí aplikácia Image Capture alebo iPhoto, na pracovnej ploche vyhl'adajte ikonu diskovej jednotky s označením **HP_R717**. Ďalšie informácie o kopírovaní súborov nájdete v pomocníkovi operačného systému Macintosh.

Problémy a riešenia

Problém	Možná príčina	Riešenie
Fotoaparát sa nezapne.	Batéria funguje nesprávne, je vyčerpaná, nesprávne nainštalovaná, chýba alebo je nesprávneho typu.	<ul style="list-style-type: none">• Batéria môže byť takmer alebo úplne vyčerpaná. Skúste nainštalovať novú alebo nabitú batériu.• Skontrolujte, či je batéria vložená správne (strana 13).• Skontrolujte, či používate správny typ batérie. Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, používajte iba nabíjateľnú lítium-iónovú batériu HP Photosmart R07 pre fotoaparáty HP Photosmart R-series (L1812A/L1812B) alebo jednorazovú batériu Duracell® CP1.
	Ak používate voliteľný sieťový napájací adaptér HP, nie je pripojený k fotoaparátu alebo nie je pripojený do sieťovej zásuvky.	Skontrolujte, či je sieťový napájací adaptér HP pripojený k fotoaparátu a či je pripojený do fungujúcej sieťovej zásuvky.
	Voliteľný sieťový napájací adaptér HP nepracuje správne.	Skontrolujte, či sieťový napájací adaptér HP nie je poškodený alebo chybný a či je pripojený do fungujúcej sieťovej zásuvky.


Problém	Možná příčina	Riešenie
Fotoaparát sa nezapne (pokračovanie).	Fotoaparát prestal fungovať.	Obnovte nastavenie fotoaparátu (strana 142).
	Voliteľná pamäťová karta nie je podporovaná alebo je poškodená.	Skontrolujte, či používate správny typ pamäťovej karty pre fotoaparát (strana 218). Ak je použitá karta správneho typu, vyberte pamäťovú kartu z fotoaparátu a vyskúšajte, či sa dá fotoaparát zapnúť. Ak sa dá fotoaparát zapnúť s vybratou pamäťovou kartou, je karta zrejme poškodená. Naformátujte pamäťovú kartu pomocou počítača. Ak sa fotoaparát stále nezapne, vymeňte pamäťovú kartu.
Na ukazovateli úrovne nabitia batérie často stúpa a klesá stav nabitia.	Rôzne režimy činnosti fotoaparátu vyžadujú rôznu úroveň napájania.	Úplné vysvetlenie nájdete v časti Indikátory napájania na strane 202.







Problém	Možná príčina	Riešenie
Lítium-iónová batéria sa musí často nabíjať.	Dlhodobé používanie obrazového displeja v režime Live View (Živé zobrazenie) alebo nahrávanie videa a nadmerné používanie blesku a transfokátora spotrebuje mnoho energie batérie.	Pozrite si časť Predĺženie výdrže batérie na strane 198.
	Používaná lítium-iónová batéria bola nabíjaná nesprávne.	Nová batéria alebo batéria, ktorá nebola dávno nabitá, sa musí znova nabiť tak, aby dosiahla úplnú kapacitu (strana 197).
	Lítium-iónová batéria sa vyčerpala sama, pretože sa dlho nepoužívala.	Lítium-iónová batéria sa vyčerpá sama, aj keď sa nepoužíva a nie je vložená vo fotoaparáte. Ak ste ju nepoužívali dva mesiace alebo viac, oplatí sa ju nabiť (strana 197).
Lítium-iónová batéria sa nedá nabiť.	Batéria je už nabitá.	Nabíjanie batérie sa nespustí, ak sa nedávno nabíjala. Skúste ju opäť nabiť, keď sa po určitom čase vybije.
	Používa sa nesprávny sieťový napájací adaptér.	Používajte iba sieťový napájací adaptér HP schválený pre používanie s týmto fotoaparátom (strana 207).

Problém	Možná příčina	Riešenie
Lítium-iónová batéria sa nedá nabiť (pokračovanie).	Napätie batérií je príliš nízke na spustenie nabíjania.	Fotoaparát sa nepokúsi nabiť batériu, ktorá môže byť poškodená alebo nadmerne vyčerpaná. Vyberte batériu z fotoaparátu a nabite ju v rýchlonabíjačke HP pre fotoaparáty R-series alebo v zásuvke doku na nabíjanie náhradnej batérie (obe zariadenia sa kupujú samostatne). Potom ju opäť skúste použiť vo fotoaparáte. Ak to nefunguje, batéria je pravdepodobne zlá. Kúpte novú lítium-iónovú batériu a skúste to znova (strana 207).
	Batéria je poškodená alebo zlá.	Kvalita lítium-iónovej batérie sa časom znižuje a batéria môže zlyhať. Keď fotoaparát zistí problém s batériou, nezačne nabíjanie alebo ho predčasne ukončí. Kúpte novú batériu (strana 207).
Fotoaparát nereaguje na stlačenie tlačidla.	Fotoaparát je vypnutý alebo sa vypol.	Zapnite fotoaparát.
	Fotoaparát je pripojený k počítaču.	Väčšina tlačidiel fotoaparátu po pripojení k počítaču nereaguje. Ak reagujú, slúži to iba na zapnutie obrazového displeja pri jeho vypnutí, alebo v niektorých prípadoch na vypnutie obrazového displeja pri jeho zapnutí.

Problém	Možná příčina	Riešenie
Fotoaparát nereaguje na stlačenie tlačidla (pokračovanie).	Vo fotoaparáte prebieha spracovanie obrázka.	Počkajte, kým sa indikátor napájania a pamäte nerozsvieti neprerušovaným zeleným svetlom, ktoré znamená, že fotoaparát ukončil spracovanie predchádzajúceho obrázka.
	Batéria je vyčerpaná.	Batériu vymeňte alebo nabite.
	Fotoaparát prestal fungovať.	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte nastavenie fotoaparátu. (Ak je k fotoaparátu pripojený sieťový napájací adaptér, najskôr ho odpojte.) Pozrite si časť strana 142. • Obnovte nastavenie fotoaparátu. • Skontrolujte, či nie je chybná pamäťová karta. Ak je chybná, vymeňte ju (strana 18). • Sformátujte internú pamäť fotoaparátu alebo voliteľnú pamäťovú kartu (strana 18).
	Fotoaparát vyžaduje určitý čas na uzamknutie nastavenia zaostrenia a expozície.	Použite funkciu Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia) (strana 42).



Problém	Možná příčina	Riešenie
Fotoaparát nereaguje na stlačenie tlačidla (pokračovanie).	Fotoaparát používa nastavenie blesku Red-eye Reduction (Potlačenie efektu červených očí) .	Fotografovanie s nastavením Red-eye Reduction (Potlačenie efektu červených očí) trvá dlhšie. Uzávierka sa spustí oneskorene, pretože sa používa doplnkový záblesk. Preto treba zabezpečiť, aby fotografované objekty počkali na druhý záblesk.
	Scéna je tmavá a fotoaparát používa dlhý expozičný čas.	<ul style="list-style-type: none"> • Použite blesk. • Ak sa blesk nedá použiť, pri dlhých expozičných časoch stabilizujte fotoaparát upevnením na statív. • Skontrolujte, či je pre indikátor podpory zaostrenia nastavený režim Auto (Automaticky) (strana 130).
Fotoaparát pri stlačení tlačidla uzávierky nenasníma obrázok.	Slabo ste stlačili tlačidlo Shutter (Uzávierka) .	Úplne stlačte tlačidlo Shutter (Uzávierka) .
	Interná pamäť alebo nainštalovaná voliteľná pamäťová karta je plná.	Preneste obrázky z fotoaparátu do počítača, potom sformátujte internú pamäť alebo pamäťovú kartu (strany 18 a 103). Alebo vymeňte kartu za novú.
	Inštalovaná voliteľná pamäťová karta je uzamknutá.	Prepnete uzamykáciu plošku na pamäťovej karte do odomknutej polohy.

Problém	Možná příčina	Riešenie
Fotoaparát pri stlačení tlačidla uzávierky nenasníma obrázok (pokračovanie).	Blesk sa dobíja.	Pred nasnímaním ďalšieho obrázka počkajte, kým sa blesk dobije.
	Fotoaparát je nastavený v režime zaostrovania Macro (Makro)  a kým nezaostří, nemôže fotografovať.	Znova zaostrite fotoaparát (skúste použiť funkciu Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia) , strana 42). Skontrolujte, či sa objekt obrázka nachádza v rozsahu režimu Makro (detailný záber) (strana 43).
	Fotoaparát ešte stále ukladá posledný nasnímaný obrázok.	Pred nasnímaním ďalšieho obrázka počkajte niekoľko sekúnd, kým fotoaparát dokončí spracovanie posledného obrázka.
Nefunguje obrazový displej.	Batéria je takmer alebo úplne vyčerpaná alebo fotoaparát prestal fungovať.	<ul style="list-style-type: none"> Batériu vymeňte alebo nabite. Ak sa obrazový displej nezapne, vyberte batériu, pripojte sieťový napájací adaptér HP a skontrolujte, či sa obrazový displej zapne. Ak sa obrazový displej nezapne, obnovte nastavenia fotoaparátu (strana 142).

Problém	Možná příčina	Riešenie
Môj obrázok je rozmazaný.	<p>Osvetlenie je slabé a blesk je nastavený na hodnotu Flash Off (Blesk vypnutý)  alebo Night (Noc) .</p>	<ul style="list-style-type: none"> Fotoaparát vyžaduje pri temnom osvetlení dlhší čas expozície. Na zabezpečenie stability fotoaparátu použite statív a zlepšite podmienky osvetlenia. Pre blesk nastavte hodnotu Auto Flash (Automatický blesk)  (strana 48). Pri stlačení tlačidla Shutter (Uzávierka) držte fotoaparát oboma rukami alebo použite statív. Sledujte, či sa na obrazovom displeji nezobrazuje ikona  (signalizuje, že fotoaparát sa prakticky nedá udržať v stabilnej polohe a musíte použiť statív).
	<p>Nastavenie zaostrovania fotoaparátu nevyhovuje scéne.</p>	<p>Nastavte fotoaparát do režimu zaostrovania Macro (Makro) , Normal (Normálny) alebo Infinity (Nekonečno)  a skúste nasnímať obrázok znova (strana 43).</p>

Problém	Možná príčina	Riešenie
Môj obrázok je rozmazaný (pokračovanie).	Fotografovaný objekt sa pohol alebo ste sa pohli pri fotografovaní obrázka.	<ul style="list-style-type: none"> Nastavte pre blesk hodnotu Auto Flash (Automatický blesk) alebo Flash On (Blesk zapnutý) a nastavte režim snímania Action (Činnosť) . Pri stlačení tlačidla Shutter (Uzávierka) držte fotoaparát oboma rukami alebo použite statív. Sledujte, či sa na obrazovom displeji nezobrazuje ikona (signalizuje, že fotoaparát sa prakticky nedá udržať v stabilnej polohe a musíte použiť statív).
	Fotoaparát zaostřil na nesprávny objekt alebo nedokázal zaostřiť.	<ul style="list-style-type: none"> Pred odfoťografovaním obrázka skontrolujte, či sa zaostrovacie zátvorky zmenili na zelené (strany 39 a 42). Použite funkciu Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia) (strana 42).
Môj obrázok je príliš jasný.	Blesk poskytol príliš veľa svetla.	<ul style="list-style-type: none"> Vypnite blesk (strana 48). Ustúpte od objektu a pomocou transfokátora nastavte rovnaký výrez.

Problém	Možná příčina	Riešenie
Môj obrázok je príliš jasný (pokračovanie).	Prírodný alebo umelý zdroj svetla iný ako blesk poskytol príliš veľa osvetlenia.	<ul style="list-style-type: none"> • Skúste nasnímať obrázok z iného uhla. • Za slnečného dňa sa vyhýbajte nasmerovaniu fotoaparátu priamo na jasné svetlo alebo odrážajúci povrch. • Nastavte menšiu hodnotu možnosti EV Compensation (Kompenzácia expozície) (strana 66). • Použite funkciu AE Bracketing (Ohraničenie automatickej expozície) (strana 83).
	Scéna obsahovala veľa tmavých objektov, ako je napríklad čierny objekt na čiernom pozadí.	Nastavte menšiu hodnotu možnosti EV Compensation (Kompenzácia expozície) (strana 66).
	Jas displeja sa musí upraviť.	Pre možnosť Display Brightness (Jas displeja) v ponuke Setup Menu (Nastavenie) nastavte hodnotu Low (Nízky) alebo Medium (Stredný) (strana 128).
	Použili ste funkciu EV Compensation (Kompenzácia expozície) vtedy, kedy to nebolo potrebné.	Pre položku EV Compensation (Kompenzácia expozície) nastavte hodnotu 0.0 (strana 66).

Problém	Možná příčina	Riešenie
Môj obrázok je príliš tmavý.	K dispozícii nebolo dostatočné osvetlenie.	<ul style="list-style-type: none"> Počkajte, kým sa nezlepšia podmienky prirodzeného osvetlenia. Pridajte nepriame osvetlenie. Použite blesk (strana 48). Upravte nastavenie položky EV Compensation (Kompenzácia expozície) (strana 66). Použite funkciu AE Bracketing (Ohraničenie automatickej expozície) (strana 83). Použite funkciu Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie) (strana 67).
	Blesk bol zapnutý, avšak snímaný subjekt bol príliš ďaleko.	Skontrolujte, či sa fotografovaný objekt nachádza v pracovnom dosahu blesku (strana 217). Ak nie, skúste použiť nastavenie Flash Off (Blesk vypnutý)  (pozrite si časť strana 48), ktoré bude vyžadovať dlhší expozičný čas (použite statív), alebo použite funkciu Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie) (strana 67).
	Snímaný objekt je osvetlený zozadu.	<ul style="list-style-type: none"> Objekt zosvetlite pomocou nastavenia Flash On (Blesk zapnutý)  (pozrite si časť strana 48) alebo pomocou funkcie Adaptive Lighting (Adaptačné osvetlenie) (strana 67). Použite nastavenie Spot (Bod) funkcie AE Metering (Automatický expozimeter) (strana 80).

Problém	Možná příčina	Riešenie
Môj obrázok je príliš tmavý (pokračovanie).	Scéna obsahovala veľa objektov svetlej farby, ako je napríklad biely objekt na svetlom pozadí.	Nastavte väčšiu hodnotu možnosti EV Compensation (Kompenzácia expozície) (strana 66).
	Jas displeja sa musí upraviť.	V ponuke Setup Menu (Nastavenie) nastavte pre možnosť Display Brightness (Jas displeja) hodnotu Medium (Stredný) .
Obrázok je zrnitý.	Fotoaparát bol pri snímaní obrázku príliš teplý. Fotoaparát bol pravdepodobne dlho zapnutý alebo bol uložený na horúcom mieste. Keď sa fotoaparát zahreje, môže sa zvýšiť úroveň šumu v obrázkoch, čo spôsobuje vyššiu zrnitosť.	Vymizne pri ochladení fotoaparátu. Ak chcete dosiahnuť optimálnu kvalitu obrázkov, neukladajte fotoaparát na veľmi horúcich miestach. Ak sa fotoaparát zohrial dlhým používaním, skúste znížiť jeho teplotu vypnutím obrazového displeja.

Problém	Možná příčina	Riešenie
Obrázok je zrnitý. (pokračovanie)	Pre možnosť ISO Speed (Citlivosť ISO) bola nastavená veľmi vysoká hodnota.	Použitie menšiu hodnotu nastavenia ISO Speed (Citlivosť ISO) (strana 82).
	Kompresia obrázka v nastavení Image Quality (Kvalita obrázkov) (4MP (4 megapixels) ★★, 2MP (2 megapixels) ★★ alebo VGA ★★) bola príliš vysoká.	Použite nastavenie Image Quality (Kvalita obrázkov) s kompresiou ★★ (strana 75).
	K dispozícii nebolo dostatočné osvetlenie.	<ul style="list-style-type: none"> • Počkajte, kým sa nezlepšia podmienky prirodzeného osvetlenia. • Pridajte nepriame osvetlenie. • Použite blesk (strana 48).

Problém	Možná příčina	Riešenie
Vo fotoaparáte nie sú žiadne obrázky.	Pamäťovú kartu ste inštalovali až po odfoťografovaní jedného alebo dvoch obrázkov. Po inštalovaní pamäťovej karty sa nezobrazujú obrázky uložené v internej pamäti.	Preneste obrázky z internej pamäte na pamäťovú kartu (pozrite si časť strana 138).
Zobrazuje sa nesprávny dátum alebo čas.	Dátum a čas boli nastavené nesprávne alebo sa zmenilo časové pásmo.	Znovu nastavte dátum a čas pomocou možnosti Date & Time (Dátum a čas) v ponuke Setup Menu (Nastavenie) (strana 134).
Indikátor napájania a pamäte svieti, ale fotoaparát nereaguje a nefunguje správne.	Problém s fotoaparátom bol pravdepodobne iba dočasný.	Obnovte nastavenie fotoaparátu (strana 142).

Problém	Možná příčina	Řešení
Pri pokuse o prezeranie obrázkov fotoaparát reaguje veľmi pomaly.	Pomalá voliteľná pamäťová karta (ako napríklad karta MMC) môže ovplyvniť čas spracovania.	Tipy na používanie pamäťových kariet nájdete v častiach Ukladanie na strane 218 a Kapacita pamäte na strane 223.
Ked' sa fotoaparátom potrasie, počuť rachotivý zvuk.	Fotoaparát obsahuje elektronickú súčiastku, ktorá sníma orientáciu fotoaparátu pri fotografovaní obrázkov. V tejto súčiastke sa nachádza malá guľka vo vnútri kovového puzdra, ktorá pri potrasení vydáva rachotivý zvuk.	Je to normálny jav.

Problém	Možná příčina	Riešenie
Fotoaparát je teplý na dotyk (alebo dokonca horúci).	Na napájanie fotoaparátu alebo na nabíjanie batérie vo fotoaparáte používate sieťový napájací adaptér HP alebo fotoaparát používate dlhú dobu (15 minút alebo dlhšie).	Je to normálny jav. Ak sa však niečo zdá nezvyčajné, vypnite fotoaparát, odpojte ho od sieťového napájacieho adaptéra HP a nechajte ho vychladnúť. Potom preskúmajte, či na fotoaparáte a batérii nie sú známky poškodenia.
Pri nadväzovaní spojenia s počítačom fotoaparát prestal reagovať.	Kábel USB nie je dostatočne zasunutý do fotoaparátu alebo počítača.	Pripojte kábel USB spoľahlivo do fotoaparátu a počítača. Ak sa tým problém neodstráni, vyskúšajte pripojiť kábel USB do iného portu USB na počítači.
	Fotoaparát má pravdepodobne problém s firmvérom.	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite. Ak sa tým problém neodstráni, obnovte nastavenie fotoaparátu (strana 142). • Ak problém pretrváva, zavolajte na linku technickej podpory spoločnosti HP (strana 188).





Problém	Možná příčina	Riešenie
Nemožno preniesť obrázky z fotoaparátu do počítača.	V počítači nie je nainštalovaný softvér HP Image Zone.	Nainštalujte softvér HP Image Zone (strana 19) alebo si pozrite časť Používanie fotoaparátu bez inštalácie softvéru HP Image Zone na strane 145.
	Počítač nepodporuje štandard PTP (Picture Transfer Protocol).	Nastavte fotoaparát tak, aby pracoval ako Disk Drive (Disková jednotka) (strana 150).
Pri prenose obrázkov do počítača sa objaví chybové hlásenie.	Prenos mohol prerušiť nárazový prúd alebo elektrostatický výboj.	Zatvorte aplikáciu HP Image Zone Transfer, odpojte fotoaparát od počítača (alebo ho vyberte z doku pre fotoaparát) a obnovte nastavenia fotoaparátu (strana 142). Potom znovu spustíte proces prenosu obrázkov (strana 121).
Vyskytol sa problém s inštaláciou alebo pri používaní softvéru HP Image Zone.		<ul style="list-style-type: none"> • Ďalšie informácie získate v časti venovanej požiadavkám na počítač (strana 143). • Navštívte webovú lokalitu strediska podpory pre zákazníkov spoločnosti HP: www.hp.com/support

Chybové hlásenia fotoaparátu

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
BATTERY DEPLETED (VYBITÁ BATÉRIA).	Nabitie batérií je príliš nízke na pokračovanie v prevádzke.	Vymeňte alebo nabite batériu alebo použite sieťový napájací adaptér HP.
Battery is too low for Live View (Nabitie batérie je príliš nízke pre režim Živé zobrazenie).	Nabitie batérie je príliš nízke na použitie režimu Live View (Živé zobrazenie) . Táto správa sa zobrazí skôr v prípade jednorazovej batérie Duracell® CP1 ako v prípade nabíjateľnej lítium-iónovej batérie.	Stále môžete snímať obrázky a videoklipy, ale namiesto obrazového displeja používajte optický hľadáčik. Ak chcete používať režim Live View (Živé zobrazenie) , vymeníte jednorazovú batériu Duracell® CP1, nabite lítium-iónovú batériu alebo použite voliteľný sieťový adaptér.
Battery cannot be charged (Batéria sa nedá nabiť).	Vyskytla sa chyba pri nabíjaní, počas nabíjania sa prerušilo sieťové napájanie, používa sa nesprávny sieťový napájací adaptér, batéria je chybná alebo vo fotoaparáte nie je inštalovaná žiadna batéria.	Skúste batériu nabiť viackrát. Ak to zlyhá, kúpte novú batériu a skúste znova (strana 207).

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Battery is defective (Batéria je chybná).	Batéria je skratovaná alebo je kriticky vyčerpaná.	Kúpte novú batériu (strana 207).
Battery is non-rechargeable (Batéria nie je nabíjateľná).	Vo fotoaparáte sa nenachádza batéria alebo batéria nie je nabíjateľná.	Skontrolujte, či sa vo fotoaparáte nachádza nabíjateľná batéria, potom vyskúšajte batériu viackrát opakovane nabiť. Ak to zlyhá, kúpte novú batériu a skúste znova (strana 207).
Battery is non-rechargeable or fully charged (Batéria nie je nabíjateľná alebo je úplne nabitá).	Vo fotoaparáte nie je batéria, batéria nie je nabíjateľná alebo je úplne nabitá.	<ul style="list-style-type: none"> Ak používate jednorazovú batériu Duracell® CP1, vymeňte ju za nabíjateľnú lítium-iónovú batériu. Ak je vložená batéria lítium-iónová, je úplne nabitá a môžete začať používať fotoaparát.
PROCESSING... (SPRACOVÁVA SA...)	Fotoaparát spracováva údaje, napríklad ukladá naposledy nasnímaný obrázok.	Pred snímaním ďalšieho obrázka alebo stlačením ďalšieho tlačidla počkajte niekoľko sekúnd, kým fotoaparát dokončí spracovanie údajov.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
CHARGING FLASH... (NABÍJA SA BLESK...)	Fotoaparát nabíja blesk.	Nabíjanie blesku trvá dlhšie, keď je nabitie batérie nízke. Ak sa toto hlásenie zobrazuje často, bude asi potrebné vymeniť alebo nabiť batériu.
FOCUS TOO FAR (OBJEKT ZAOSTROVANIA SA NACHÁDZA PRIĎALEKO) a bliká indikátor 	Vzdialenosť zaostrovaného objektu je väčšia ako vzdialenosť, na akú dokáže fotoaparát zaostriť v režime zaostrenia Macro (Makro)  .	<ul style="list-style-type: none"> • Vyberte iný režim zaostrenia ako Macro (Makro)  (strana 43). • Pristúpte bližšie k objektu do rozsahu zaostrenia v režime Macro (Makro)  (strana 43).
FOCUS TOO CLOSE (OBJEKT ZAOSTROVANIA SA NACHÁDZA VEĽMI BLÍZKO) a bliká indikátor 	Vzdialenosť zaostrovaného objektu je menšia ako vzdialenosť, na akú dokáže fotoaparát zaostriť v režime zaostrenia Macro (Makro)  .	Posuňte sa ďalej od fotografovaného objektu, aby sa dostal do rozsahu zaostrenia režimu Macro (Makro)  (strana 43).

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
LOW LIGHT - UNABLE TO FOCUS (SLABÉ OSVETLENIE – NEDÁ SA ZAOSTRÍŤ)	Scéna je príliš tmavá a fotoaparát nedokáže zaostríť.	<ul style="list-style-type: none"> • Pridajte vonkajší zdroj svetla. • Použite funkciu Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia) (strana 42). Zamierť na časť scény, ktorá je jasnejšia. • Skontrolujte, či je indikátor podpory zaostrenia nastavený v režime Auto (Automaticky) (strana 130).
UNABLE TO FOCUS (NEDÁ SA ZAOSTRÍŤ) a bliká indikátor 	Fotoaparát nedokáže zaostríť v rozsahu zaostrenia režimu Macro (Makro)  . Príčinou je pravdepodobne nízky kontrast.	<ul style="list-style-type: none"> • Použite funkciu Focus Lock (Uzamknutie zaostrenia) (strana 42). Zamierť na časť scény, ktorá je jasnejšia alebo má kontrastné okraje • Skontrolujte, či sa fotoaparát nachádza v rozsahu režimu Macro (Makro)  (strana 43).
 (upozornenie na otrasy fotoaparátu)	Osvetlenie je nízke a obrázok bude pravdepodobne rozmazaný z dôvodu vyžadovaného dlhého času expozície.	Použite blesk (strana 48), umiestnite fotoaparát na stabilný povrch alebo použite statív.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
The card is locked. Please remove the card from your camera. (Karta je uzamknutá. Kartu vyberte z fotoaparátu.)	Pri pokuse o konfiguráciu ponuky HP Instant Share Menu sa inštalovaná voliteľná pamäťová karta uzamkne.	Vypnite fotoaparát, prepnite uzamykaciu plošku na pamäťovej karte do polohy "odomknutá" alebo jednoducho vyberte kartu z fotoaparátu a pokračujte v úlohe funkcie HP Instant Share .
CARD IS UNREADABLE (KARTA SA NEDÁ ČITAŤ)	Fotoaparát má problém s čítaním nainštalovanej voliteľnej pamäťovej karty. Ako iné typy médií, tak aj pamäťové karty podliehajú poruchám. Karta môže byť poškodená alebo o nepodporovaný typ.	<ul style="list-style-type: none"> • Skúste fotoaparát vypnúť a potom znova zapnúť. • Skúste znova sformátovať pamäťovú kartu použitím možnosti Format (Memory/Card) (Formátovať pamäť/kartu) vo vedľajšej ponuke Delete (Odstrániť) ponuky Playback Menu (Prehrávanie) (strana 103). • Skontrolujte, či používate správny typ pamäťovej karty pre fotoaparát (strana 218). Ak je typ karty správny, skúste ju sformátovať. Ak sa nenaformátuje, je pravdepodobne chybná. Vymeňte pamäťovú kartu.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
CARD LOCKED (KARTA JE UZAMKNUTÁ)	Inštalovaná voliteľná pamäťová karta je uzamknutá.	Keď je fotoaparát vypnutý, vyberte pamäťovú kartu z fotoaparátu a prepnite uzamykaciu plošku na karte do odomknutej polohy.
UNSUPPORTED CARD (NEPODPORO- VANÁ KARTA)	Voliteľná pamäťová karta nainštalovaná v zásuvke na pamäťovú kartu nie je podporovaná.	Skontrolujte, či používate správny typ pamäťovej karty pre fotoaparát (strana 218).
MEMORY FULL (PAMÄŤ JE PLNÁ) alebo CARD FULL (KARTA JE PLNÁ)	Nie je dostatok miesta na uloženie ďalších obrázkov do internej pamäte alebo na nainštalovanú voliteľnú pamäťovú kartu.	Preneste obrázky z fotoaparátu do počítača, potom odstráňte všetky obrázky uložené v internej pamäti alebo na pamäťovej karte (strana 103). Alebo vymeňte kartu za novú.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Memory too full to record audio (Pamäť je príliš zaplnená a nemôže nahrávať zvuk). alebo Card too full to record audio (Karta je príliš zaplnená a nemôže nahrávať zvuk).	Nie je dostatok miesta na uloženie zvukového záznamu do internej pamäte alebo na inštalovanú voliteľnú pamäťovú kartu.	Preneste obrázky, videoklipy alebo zvukové súbory z fotoaparátu do počítača, potom odstráňte dostatočný počet súborov z internej pamäte alebo z pamäťovej karty, aby sa vytvoril potrebný priestor pre zvukové záznamy (strana 103). Alebo vymeňte kartu za novú.
No images on card (Na karte nie sú obrázky).	Na voliteľnej pamäťovej karte sa nenachádzajú obrázky.	<ul style="list-style-type: none"> Ak chýbajú obrázky, vyberte pamäťovú kartu a obrázky vyhľadajte v internej pamäti. Odfotografujte obrázky.
ERROR SAVING VIDEO (CHYBA PRI UKLADANÍ VIDEO) alebo ERROR SAVING IMAGE (CHYBA PRI UKLADANÍ OBRÁZKA)	Nainštalovaná voliteľná pamäťová karta sa pred dokončením zapisovania čiastočne zablokovala alebo bola vybratá z fotoaparátu.	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je uzamykacia ploška na boku pamäťovej karty úplne v odomknutej polohe. Pred vyberaním karty z fotoaparátu vždy počkajte, kým indikátor napájania a pamäte prestane blikať.



Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
CARD IS UNFORMATTED (KARTA NIE JE SFORMÁTOVANÁ)	Nainštalovaná voliteľná pamäťová karta sa musí naformátovať.	Sformátujte pamäťovú kartu podľa pokynov na obrazovom displeji (ak kartu nechcete formátovať, vyberte ju z fotoaparátu). Formátovanie pamäťovej karty odstráni všetky súbory uložené na karte.
CARD HAS WRONG FORMAT (KARTA MÁ NESPRÁVNY FORMÁT)	Nainštalovaná voliteľná pamäťová karta je naformátovaná pre iné zariadenie, napríklad prehrávač súborov MP3.	Znova sformátujte pamäťovú kartu podľa pokynov na obrazovom displeji (ak kartu nechcete znova formátovať, vyberte ju z fotoaparátu). Formátovanie pamäťovej karty odstráni všetky súbory uložené na karte.
Unable to format (Nedá sa formátovať).	Nainštalovaná voliteľná pamäťová karta je poškodená.	Vymeňte pamäťovú kartu.
Cannot display image (Nie je možné zobraziť obrázok) <názov súboru>	Obrázok bol pravdepodobne odфотографovaný iným fotoaparátom alebo sa súbor obrázka poškodil pri nesprávnom vypnutí fotoaparátu.	<ul style="list-style-type: none"> Obrázok môže byť v poriadku. Preneste obrázok na počítač a skúste ho otvoriť v programe HP Image Zone. Nevyberajte pamäťovú kartu, keď je fotoaparát zapnutý.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
No devices are connected to the camera dock (Do doku pre fotoaparát nie sú zapojené žiadne zariadenia).	Fotoaparát pravdepodobne nie je dôkladne zasunutý do doku alebo nie sú pevne pripojené káble.	Skontrolujte, či je fotoaparát spoľahlivo zasunutý do doku a skontrolujte konektory káblov USB v doku a v tlačiarňi, počítači alebo televízore.
No printable images in memory (V pamäti nie sú obrázky, ktoré je možné tlačíť). alebo No printable images on card (Na karte nie sú obrázky, ktoré je možné tlačíť).	Vo fotoaparáte nie sú žiadne statické obrázky. Videoklipy sa nedajú tlačíť priamo z fotoaparátu.	Odpojte fotoaparát od tlačiarne a pred opakovaným pripojením fotoaparátu k tlačiarňi nasnímajte statické obrázky.
Cannot print video clips (Videoklipy sa nedajú vytlačiť).	Pokúsili ste sa vybrať na tlač videoklip.	Ak tlačiareň podporuje tlač videoklipov, preneste videoklipy do počítača a vytlačte ich z počítača.


Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Card full. Camera cannot save Share selections. (Karta je plná. Fotoaparát nemôže uložiť výbery funkcie HP Instant Share.) alebo Memory full. Camera cannot save Share selections. (Pamäť je plná. Fotoaparát nemôže uložiť výbery funkcie HP Instant Share.)	V pamäti alebo na voliteľnej pamäťovej karte nie je dostatok miesta na uloženie výberov zdieľania funkcie HP Instant Share späť do fotoaparátu.	Preneste obrázky, videoklipy a zvukové súbory z fotoaparátu do počítača, potom odstráňte všetky súbory uložené v internej pamäti alebo na pamäťovej karte (strana 103). Alebo vymeňte kartu za novú.
Insufficient space on card to rotate image (Nedostatok miesta na karte na otočenie obrázka). alebo Insufficient space in memory to rotate image (Nedostatok miesta v pamäti na otočenie obrázka).	V internej pamäti alebo na voliteľnej pamäťovej karte nie je dostatok miesta na otočenie obrázka.	Preneste obrázky z fotoaparátu do počítača, potom odstráňte všetky obrázky uložené v internej pamäti alebo na pamäťovej karte (strana 103). Potom obrázok otočte pomocou softvéru HP Image Zone alebo pomocou iného balíka na úpravu obrázkov.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Insufficient space on card to save updated image (Nedostatok miesta na karte na uloženie aktualizovaného obrázka). alebo Insufficient space in memory to save updated image (Nedostatok miesta v pamäti na uloženie aktualizovaného obrázka).	V internej pamäti alebo na voliteľnej pamäťovej karte nie je dostatok miesta na uloženie obrázka po odstránení efektu červených očí.	Preneste obrázky z fotoaparátu do počítača, potom odstráňte všetky obrázky uložené v internej pamäti alebo na pamäťovej karte (strana 103). Potom odstráňte efekt červených očí pomocou softvéru HP Image Zone.
The image is too large to magnify (Obrázok je príliš veľký na zväčšenie).	Obrázky boli odфотографované pomocou iného fotoaparátu.	Preneste obrázok do počítača a zobrazte ho pomocou softvéru HP Image Zone.
The image is too large to rotate (Obrázok je príliš veľký na otočenie).	Obrázky boli odфотографované pomocou iného fotoaparátu.	Preneste obrázok do počítača a otočte ho pomocou softvéru HP Image Zone.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Unknown image error. Unable to complete request (Neznáma chyba obrázka. Úloha sa nedá dokončiť).	Fotoaparát nemôže dokončiť požadovanú úpravu obrázka.	<ul style="list-style-type: none"> • Skúste upraviť obrázok znovu. • Ak sa hlásenie zobrazí znovu, preneste obrázok do počítača a upravte ho pomocou softvéru HP Image Zone.
Camera has experienced an error (Došlo k chybe fotoaparátu) alebo Camera has experienced an error and is shutting down (Došlo k chybe fotoaparátu a fotoaparát sa vypína).	Problém s fotoaparátom bol pravdepodobne iba dočasný.	Ak je fotoaparát zapnutý, vypnite ho a potom ho znova zapnite. Ak sa tým problém neodstráni, skúste obnoviť nastavenie fotoaparátu (strana 142). Ak problém pretrváva, poznamenajte si kód chyby a zavolajte na linku technickej podpory spoločnosti HP (strana 188).

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Unsupported USB cable (Nepodporovaný kábel USB)	Kábel, ktorým je dok fotoaparátu pripojený k tlačiarňi, nie je správny alebo tlačiareň nepodporuje štandard PictBridge.	Použite kábel USB dodaný spolu s fotoaparátom. Väčší, plochý konektor kábla (strana 123) sa musí pripojiť do tlačiarne obyčajne na prednej strane. Ak tlačiareň nemá konektor pre tento typ pripojenia prostredníctvom kábla USB, nie je to tlačiareň s rozhraním PictBridge a fotoaparát ju nepodporuje. Tlačiareň musí mať oficiálne logo štandardu PictBridge  .
Selected print size is larger than selected paper size (Zvolená veľkosť tlače je väčšia ako zvolená veľkosť papiera).	Veľkosť tlače je väčšia ako veľkosť papiera.	Stlačením tlačidla  na fotoaparáte sa vrátite na obrazovku Print Setup (Nastavenie tlače) a vyberte veľkosť tlače vyhovujúcu veľkosti papiera. Alebo vyberte väčšiu veľkosť papiera a do tlačiarne vložte väčší papier.
Paper error (Chyba papiera).	Zásobník papiera je pravdepodobne prázdny alebo papier uviazol.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte zásobník papiera. Ak je prázdny, naplňte ho. • Skontrolujte dráhu papiera, či v nej papier neuviazol. Ak nájdete uviaznutý papier, vyberte ho.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Printer is out of paper (V tlačiarňi sa minul papier).	V tlačiarňi sa minul papier.	Vložte papier do tlačiarne a potom stlačte na tlačiarňi tlačidlo OK alebo Continue (Pokračovať) .
Paper is not loaded correctly in the printer (Papier nie je správne založený v tlačiarňi).	Papier v zásobníku nie je správne vyrovnaný.	Vyrovnajzte papier a opäť skúste tlačiť.
Printer has a paper jam (V tlačiarňi uviazol papier).	V tlačiarňi uviazol papier.	Vypnite tlačiareň. Vyberte všetok uviaznutý papier a potom znova zapnite tlačiareň.
The selected combination of paper type and paper size is not supported (Tlačiareň nepodporuje vybratú kombináciu typu a veľkosti papiera).	Tlačiareň nepodporuje daný typ a veľkosť papiera.	Vložte do tlačiarne papier takého typu a veľkosti, ktoré tlačiareň podporuje.
There is a problem with the printer's ink (Vyskytol sa problém s atramentom tlačiarne).	V kazete nie je dostatok atramentu alebo tlačiareň nepodporuje daný typ kazety.	Tlačovú kazetu vymeňte za podporovaný typ kazety.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Printer is out of ink (V tlačiarňi sa minul atrament).	V tlačiarňi sa minul atrament.	Vymeňte tlačovú kazetu.
Low ink (Nedostatok atramentu).	V tlačovej kazete je nedostatok atramentu.	Vymeňte tlačovú kazetu. Pravdepodobne sa podarí vytlačiť ešte niekoľko obrázkov aj s touto tlačovou kazetou, ale ich farba a kvalita nemusia byť na požadovanej úrovni.
Printer error (Chyba tlačiarne).	Vyskytol sa problém s tlačiarňou.	Vypnite tlačiareň a znova ju zapnite. Stlačte tlačidlo  na fotoaparáte. Zadať požiadavku na tlač ešte raz.
Unable to communicate with printer (Nedá sa komunikovať s tlačiarňou).	Nie je vytvorené spojenie medzi fotoaparátom a tlačiarňou.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá. • Skontrolujte, či je pripojený kábel medzi tlačiarňou a fotoaparátom alebo voliteľným dokom pre fotoaparát HP Photosmart R-series. Ak to nepomôže, vypnite fotoaparát a odpojte od neho kábel USB. Vypnite tlačiareň a znova ju zapnite. Fotoaparát znova pripojte a zapnite ho.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Printer top cover is open (Horný kryt tlačiarne je otvorený).	Tlačiareň je otvorená.	Zatvorte horný kryt tlačiarne.
Incorrect or missing print head (Nesprávna alebo chýbajúca tlačová hlava).	Používa sa nesprávny typ tlačovej hlavy alebo hlava chýba.	Instalujte novú tlačovú hlavu, vypnite tlačiareň a potom ju znova zapnite.
Printer ink cover is open (Kryt atramentu tlačiarne je otvorený).	Kryt atramentu tlačiarne je otvorený.	Zatvorte kryt atramentu.
Incorrect or missing print cartridge (Nesprávna alebo chýbajúca tlačová kazeta).	Používa sa nesprávny typ tlačovej kazety, alebo chýba.	Nainštalujte novú tlačovú kazetu, vypnite tlačiareň a potom ju znova zapnite.

Chybové hlásenia na počítači

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Cannot Connect To Product (Nedá sa pripojiť k zariadeniu)	Počítač musí počas nastavovania funkcie HP Instant Share získať prístup k súborom v pamäti. Buď interná pamäť alebo, ak je inštalovaná, voliteľná pamäťová karta je však zaplnená alebo zablokovaná.	Ak je interná pamäť alebo voliteľná pamäťová karta zaplnená, preneste obrázky do počítača (strana 123) a potom odstráňte obrázky z fotoaparátu, aby sa uvoľnilo miesto (strana 103). Ak je voliteľná pamäťová karta zablokovaná, odomknite ju prepnutím uzamykacej plôšky na karte do odomknutej polohy.
	Fotoaparát je vypnutý.	Zapnite fotoaparát.
	Fotoaparát nepracuje správne.	Skúste pripojiť fotoaparát priamo k tlačiarňi s rozhraním PictBridge a vytlačte obrázok. Týmto sa overí správna funkčnosť voliteľnej pamätevej karty, pripojenia USB alebo kábla USB.
	Kábel nie je pripojený správne.	Skontrolujte, či je kábel pevne pripojený k počítaču a fotoaparátu.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Cannot Connect To Product (Nedá sa pripojiť k zariadeniu) (pokračovanie)	Fotoaparát používa nastavenie Digital Camera (Digitálny fotoaparát) vo vedľajšej ponuke USB Configuration (Konfigurácia rozhrania USB) ponuky Setup Menu (Nastavenie) , počítač však nemôže rozpoznať fotoaparát ako digitálny fotoaparát.	Zmeňte nastavenie položky USB Configuration (Konfigurácia rozhrania USB) v ponuke Setup Menu (Nastavenie) na hodnotu Disk Drive (Disková jednotka) (strana 135). Fotoaparát sa potom zobrazí ako ďalšia disková jednotka na počítači, takže môžete jednoducho kopírovať obrázkové súbory z fotoaparátu na pevný disk počítača.
	Fotoaparát je pripojený k počítaču cez rozbočovač USB a váš rozbočovač USB nie je kompatibilný s fotoaparátom.	Fotoaparát pripojte priamo k rozhraniu USB počítača.

Hlásenie	Možná príčina	Riešenie
Cannot Connect To Product (Nedá sa pripojiť k zariadeniu) (pokračovanie)	Používate dok pre fotoaparát HP Photosmart R-series a zabudli ste stlačiť tlačidlo Save/Print (Uložiť/tlačiť) .	Na doku fotoaparátu stlačte tlačidlo Save/Print (Uložiť/tlačiť) .
	Inštalovaná voliteľná pamäťová karta je uzamknutá.	Prepnete uzamykáciu plôšku na pamäťovej karte do odomknutej polohy.
	Pripojenie USB zlyhalo.	Reštartujte počítač.
Could Not Send To Service (Nedalo sa odoslať službe)	Počítač nie je pripojený na Internet.	Skontrolujte, či je počítač v režime online.
Communication Problem (Komunikačný problém)	Je spustený iný softvér používajúci funkciu HP Instant Share s výhradným prístupom k fotoaparátu.	Ukončíte iný softvér HP Instant Share .

Získanie pomoci

Táto časť obsahuje informácie o podpore pre váš digitálny fotoaparát, vrátane informácií o podpore prostredníctvom webovej lokality, vysvetlenia procesu poskytovania podpory a telefónnych číslach technickej podpory.

Webová lokalita spoločnosti HP venovaná zjednodušeniu ovládania

Zákazníci so zdravotným postihnutím môžu získať pomoc na lokalite

www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv.

Webová lokalita HP Photosmart

Na lokalite **www.hp.com/photosmart** nájdete nasledujúce informácie:

- tipy na efektívnejšie a kreatívnejšie používanie fotoaparátu,
- aktualizácie ovládačov a softvér pre digitálne fotoaparáty spoločnosti HP,
- možnosť registrácie produktu,
- prihlásenie na odber informačných letákov, aktualizácií ovládačov a softvéru a upozornení technickej podpory.

Postup pri poskytovaní podpory

Proces poskytovania podpory spoločnosti HP bude najefektívnejší, ak vykonáte nasledujúce kroky v uvedenom poradí:

1. Pozrite si časť príručky používateľ a venovanú riešeniu problémov (časť **Problémy a riešenia** na strane 152).
2. Podporu získate na webovej lokalite starostlivosti o zákazníkov spoločnosti HP. Ak máte prístup na Internet, môžete získať množstvo informácií o vašom digitálnom fotoaparáte. Navštívte webovú lokalitu spoločnosti HP na adrese **www.hp.com/support**, kde nájdete pomoc, ovládače a aktualizácie softvéru.

Zákaznícka podpora je dostupná v nasledujúcich jazykoch: holandčina, angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, portugálčina, španielčina, švédčina, tradičná čínština, zjednodušená čínština, japončina, kórejčina. (Podporné informácie pre Dánsko, Fínsko a Nórsko sú dostupné iba v angličtine.)

3. Využite elektronickú podporu spoločnosti HP. Ak máte prístup na Internet, spojte sa so spoločnosťou HP prostredníctvom e-mailu na adrese: **www.hp.com/support**. Osobne vám odpovie technik zo strediska podpory pre zákazníkov spoločnosti HP. E-mailová podpora je dostupná v jazykoch uvedených na tejto webovej lokalite.
4. (Zákazníci z USA a z Kanady preskočte tento krok a pokračujte krokom 5). Obráťte sa na miestneho obchodného zástupcu spoločnosti HP. Ak sa vyskytla hardvérová chyba digitálneho fotoaparátu, odneste ho k obchodnému zástupcovi spoločnosti HP, ktorý problém vyrieši. Servis je počas trvania obmedzenej záruky na váš digitálny fotoaparát bezplatný.

5. Obráťte sa telefonicky na oddelenie starostlivosti o zákazníkov spoločnosti HP. Navštívte nasledujúce webové lokality a skontrolujte podrobnosti a podmienky poskytovania telefonickej podpory vo vašej krajine alebo vo vašom regióne: **www.hp.com/support**. Ako súčasť neustálej snahy spoločnosti HP zlepšiť informačné služby telefonickej podpory vám odporúčame, aby ste na webovej lokalite spoločnosti HP pravidelne kontrolovali nové informácie týkajúce sa servisných služieb a doručovania. Ak nemôžete vyriešiť problém využitím vyššie uvedených možností, zavolajte spoločnosť HP. Telefonujte tak, aby ste mali prístup k počítaču a digitálnemu fotoaparátu. Aby ste urýchlili servis, prosím, pripravte sa poskytnúť nasledujúce informácie:

- typové číslo digitálneho fotoaparátu (nachádza sa na prednej časti fotoaparátu);
- sériové číslo digitálneho fotoaparátu (nachádza sa na spodnej časti fotoaparátu);
- operačný systém počítača a dostupnú pamäť RAM;
- verziu softvéru HP (na štítku disku CD);
- správy zobrazené v čase, keď sa vyskytla daná situácia.

Príslušné podmienky pre telefonickú podporu spoločnosti HP sa môžu zmeniť bez upozornenia.

Telefonicky poskytovaná podpora je bezplatná počas jedného roka od dátumu zakúpenia pre: Afriku, Ázijsko-Pacifickú oblasť, Kanadu, Latinskú Ameriku, Stredný východ a USA.

Telefonicky poskytovaná podpora je bezplatná vo väčšej časti Európy počas jedného roka od dátumu zakúpenia. V nasledujúcich európskych krajinách je bezplatná počas dvoch rokov od dátumu zakúpenia: Česká republika, Slovensko, Turecko a Portugalsko.

Telefonická podpora v USA a Kanade

Podpora je k dispozícii počas záručnej lehoty aj po nej.

Počas záručnej lehoty sa telefonická podpora poskytuje zdarma. Volajte na číslo **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**.

Telefonická služba HP Total Care je k dispozícii nepretržite v angličtine (USA a Kanada), španielčine (iba USA) a francúzštine (USA a Kanada). (Dni a hodiny podpory sa môžu bez upozornenia zmeniť.)

Po uplynutí záručnej doby použite telefónne číslo **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**. Požadované servisné poplatky budú účtované na ťarchu vašej kreditnej karty. Ak výrobok značky HP vyžaduje servis, zavolajte službu HP Total Care a predstaviteľ služby Total Care vám pomôže určiť možnosti servisu.

Telefonicky poskytovaná podpora v Európe, na Strednom Východe a v Afrike

Telefónne čísla strediska podpory pre zákazníkov spoločnosti HP a podmienky poskytovania podpory sa môžu meniť. Návštevou nasledujúcich webových lokalít skontrolujte podrobnosti a podmienky poskytovania telefonickkej podpory vo vašej krajine/vašom regióne: **www.hp.com/support**.

Alžírsko	+213 61 56 45 43
Bahrajn	800 171 (vnútroštátne bezplatné)
Belgicko	070 300 005 (holandsky) 070 300 004 (francúzsky)
Česká republika	+420 261307310

Dánsko	+45 70 202 845
Egypt	+20 2 532 5222
Fínsko	+358 (0)203 66 767
Francúzsko	+33 (0)892 69 60 22 (0,34 eura/min.)
Grécko	+30 210 6073603 (medzinárodné číslo) 801 11 22 55 47 (vnútroštátne) 800 9 2649 (bezplatne z Cyprusu do Atén)
Holandsko	0900 2020 165 (0,10 eura/min.)
Izrael	+972 (0) 9 830 4848
Írsko	1890 923 902
Južná Afrika	086 0001030 (Juhoafrická republika) +27 11 2589301 (medzinárodné číslo)
Luxembursko	900 40 006 (francúzsky) 900 40 007 (nemecky)
Maďarsko	+36 1 382 1111
Maroko	+212 22 404747
Nemecko	+49 (0) 180 5652 180 (0,12 eura/min.)
Nigéria	+234 1 3204 999
Nórsko	+47 815 62 070
Pol'sko	+48 22 5666 000
Portugalsko	808 201 492
Rakúsko	+43 1 86332 1000 0810-001000 (vnútroštátne)
Rumunsko	+40 (21) 315 4442
Ruská federácia	+7 095 7973520 (Moskva) +7 812 3467997 (St. Petersburg)

Saudská Arábia	800 897 1444 (vnútroštátne bezplatné)
Slovensko	+421 2 50222444
Spojené Arabské Emiráty	800 4520 (vnútroštátne bezplatné)
Stredný východ	+971 4 366 2020 (medzinárodné číslo)
Španielsko	902 010 059
Švajčiarsko	0848 672 672 (nemecky, francúzsky, taliansky – silná prevádzka 0,08 CHF/ slabá prevádzka 0,04 CHF)
Švédsko	+46 (0)77 120 4765
Taliansko	848 800 871
Tunisko	+216 71 89 12 22
Turecko	+90 216 579 71 71
Ukrajina	+7 (380 44) 4903520 (Kyjev)
Veľká Británia	+44 (0)870 010 4320
Západná Afrika	+351 213 17 63 80 (iba francúzsky hovoriace krajiny)

Ďalšia telefonická podpora po celom svete

Telefónne čísla strediska starostlivosti o zákazníkov spoločnosti HP a podmienky poskytovania podpory sa môžu meniť. Navštívte nasledujúce webové lokality a skontrolujte podrobnosti a podmienky poskytovania telefonической podpory vo vašej krajine alebo vašom regióne:

www.hp.com/support.

Argentína	(54)11-4778-8380 alebo 0-810-555-5520
Austrália	1 300 721 14 (počas záručnej doby) 1 902 910 910 (po záručnej dobe)
Brazília	0800-15 -7751 alebo 11-3747-7799
Chile	800-360-999
Čína	+86 (21) 3881 4518
Dominikánska republika	1-800-711-2884
Ekvádor	999-119 (Andinatel) +1-800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528 (Pacifitel) +1-800-711-2884 (Pacifitel)
Filipíny	+63 (2) 867 3551
Guatemala	1-800-999-5105
Hongkong SAR	+852 2802 4098
India	1 600 447737
Indonézia	+62 (21) 350 3408
Jamajka	1-800-711-2884

Japonsko	0570 000 511 (mimo Japonska) +81 3 3335 9800 (mimo Japonska)
Kanada	1-800-474-6836 (905-206-4663 v rámci miestnej telefonickej oblasti Mississauga)
Kolumbia	01-800-51-HP-INVENT
Kostarika	0-800-011-4114 alebo 1-800-711-2884
Kórejská republika	+82 1588-3003
Malajzia	1 800 805 405
Mexiko	01-800-472-6684 alebo (55)5258-9922
Nový Zéland	+64 (9) 356 6640
Panama	001-800-711-2884
Peru	0-800-10111
Singapur	+65 6272 5300
Taiwan	+886 0 800 010055
Thajsko	+66 (0)2 353 9000
Trinidad a Tobago	1-800-711-2884
USA	+1 (800) 474-6836
Venezuela	0-800-4746-8368
Vietnam	+84 88234530

A Používanie batérií

Fotoaparát používa nabíjateľnú lítium-iónovú batériu HP Photosmart R07 pre fotoaparáty HP Photosmart R-series (L1812A/L1812B) alebo jednorazovú batériu Duracell® CP1.

Najdôležitejšie informácie o batériách

- Nové nabíjateľné batérie sa dodávajú čiastočne nabité. Lítium-iónové nabíjateľné batérie sa musia pred prvým použitím alebo ak sa nepoužívali viac ako dva mesiace úplne nabiť.
- Ak nebudete fotoaparát používať dlhšiu dobu (viac ako dva mesiace), spoločnosť HP odporúča vybrať batériu, pokiaľ nepoužívate nabíjateľnú batériu a nenechávate fotoaparát pripojený k doku alebo k sieťovému napájaciemu adaptéru HP.
- Batériu musíte vkladať do fotoaparátu vždy orientovanú podľa označení v priestore pre batériu. Ak batériu vložíte nesprávne, dvierka priestoru sa môžu zatvoriť, ale fotoaparát nebude fungovať.
- Môžete si všimnúť, že ukazovateľ úrovne nabitia batérie sa bude pri použití rovnakej batérie občas meniť. Je to preto, lebo niektoré prevádzkové režimy ako napríklad **Live View (Živé zobrazenie)** alebo nahrávanie videa spotrebujú viac energie ako iné režimy. Ukazovateľ úrovne nabitia batérie bude potom ukazovať nižšiu úroveň nabitia batérie, pretože prevádzková doba batérie je v týchto režimoch kratšia. Po prepnutí do režimu vyžadujúceho menej energie, ako je napríklad

režim **Playback (Prehrávanie)**, sa môže stav ukazovateľa úrovne nabitia batérie zvýšiť, čím sa signalizuje, že zostáva viac času na používanie batérie v tomto režime.

Predĺženie výdrže batérie

Tu je niekoľko tipov na predĺženie výdrže batérie:

- Pri ohraničovaní obrázkov a videa vypnite obrazový displej a používajte namiesto toho hľadáči. Obrazový displej ponechávajte vypnutý vždy, keď je to možné.
- Zmeňte nastavenie položky **Live View at Power On (Živé zobrazenie pri zapnutí)** v ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** na hodnotu **Live View Off (Živé zobrazenie vypnuté)**, aby sa fotoaparát nezapínal v režime **Live View (Živé zobrazenie)** (pozrite si časť **Živé zobrazenie pri zapnutí** na strane 133).
- Zmeňte nastavenie **Display Brightness (Jas displeja)** v ponuke **Setup Menu (Nastavenie)** na hodnotu **Low (Nizky)**. Obrazový displej v režime **Live View (Živé zobrazenie)** potom spotrebuje menej energie (pozrite si časť **Jas displeja** na strane 128).
- Minimalizujte používanie blesku nastavením fotoaparátu do režimu **Auto Flash (Automatický blesk)** namiesto režimu **Flash On (Blesk zapnutý)** (pozrite si časť **Nastavenie blesku** na strane 48).
- Optický transfokátor používajte iba v prípade potreby, aby sa minimalizoval pohyb objektívu (pozrite si časť **Optický transfokátor** na strane 46).
- Minimalizujte zbytočné vypínanie a opätovné zapínanie. Ak očakávate, že budete snímať v priemere viac ako dva obrázky za päť minút, nechajte fotoaparát zapnutý s vypnutým obrazovým displejom a nevypínajte ho po každom zábere. Týmto sa minimalizuje počet vysunutí a zasunutí objektívu.

- Keď bude fotoaparát dlhší čas zapnutý (napr. pri prenose obrázkov alebo pri tlači), použite sieťový napájací adaptér HP alebo voliteľný dok pre fotoaparát HP Photosmart R-series.

Bezpečnostné opatrenia pre používanie batérií

- Batériu nehádzte do ohňa a nezohrievajte ju.
- Kladný a záporný pól batérie nespájajte žiadnym kovovým predmetom (napríklad drôtom).
- Batériu neprenášajte a neskladujte spolu s mincami, retiazkami, sponkami alebo inými kovovými predmetmi. Uloženie lítium-iónovej batérie spolu s mincami je obzvlášť nebezpečné pre používateľa! Aby sa zabránilo zraneniu, túto batériu nedávajte do vrečka s mincami.
- Batériu neprepichujte klincami, neudierajte na ňu kladivom, nestúpajte na ňu a nevystavujte ju žiadnym silným nárazom.
- Nespájkujte priamo na batérii.
- Batériu nevystavujte pôsobeniu obyčajnej alebo slanej vody a dbajte na to, aby sa nenamočila.
- Batériu nerozoberajte ani neupravujte. Batéria obsahuje bezpečnostné a ochranné zariadenia, ktoré v prípade poškodenia môžu spôsobiť tvorbu tepla, výbuch alebo zapálenie batérie.
- Ak počas používania, nabíjania alebo skladovania batérie začne batéria vydávať nezvyčajný zápach, je nadmerne horúca (treba poznamenať, že zohrievanie batérie je normálne), zmení farbu alebo tvar alebo bude vyzeráť iným spôsobom nezvyčajne, okamžite ju prestaňte používať.

- Ak kvapalina unikne z batérie a vnikne do očí, oko nevytierajte. Dobre ho vypláchnite vodou a okamžite vyhľadajte lekárske ošetrenie. Pri neošetrení môže tekutina vytekajúca z batérie poškodiť oči.

Výkonnosť podľa typu batérie

V nasledujúcej tabuľke je uvedený priemerný počet záberov v podmienkach málo intenzívneho, intenzívneho a priemerného používania s nabíjateľnou lítium-iónovou batériou HP Photosmart R07 a jednorázovou batériou Duracell® CP1.

Typ použitia	Lítium-iónová	CP1
Najekonomickejšie pri fotografovaní viac ako 30 obrázkov za mesiac	Dobré	Primerané
Najekonomickejšie pri fotografovaní menej ako 30 obrázkov za mesiac	Dobré	Dobré
Časté používanie blesku, časté snímání obrázkov	Dobré	Primerané
Časté používanie videa	Dobré	Primerané
Časté používanie režimu Live View (Živé zobrazenie)	Dobré	Primerané
Celková výdrž batérie	Dobré	Dobré
Používanie pri nízkej teplote alebo v zime	Primerané	Primerané
Zriedkavé používanie (bez doku)	Primerané	Dobré
Zriedkavé používanie (s dokom)	Dobré	Dobré
Náhradná batéria (pre dlhodobé skladovanie)	Slabé	Dobré
Možnosť nabíjania batérie	Áno	Nie

Počet snímok podľa typu batérie

V nasledujúcej tabuľke je uvedený minimálny, maximálny a priemerný počet snímok, ktoré môžete získať použitím nabíjateľnej lítium-iónovej batérie HP Photosmart R07 a jednorazovej batérie Duracell® CP1.








Typ batérie	Minimálny počet snímok	Maximálny počet snímok	Približný počet snímok pri priemernom používaní
Lítium-iónová	104	234	180
CP1	81	171	117

V tabuľke uvedenej vyššie sa predpokladá, že sa fotografujú štyri zábery v jednej sérii s prestávkou medzi sériami najmenej 5 min. Okrem toho:

- Minimálny počet záberov sa získal pri intenzívnom používaní režimov **Live View (Živé zobrazovanie)** (30 sekúnd na obrázok), **Playback (Prehrávanie)** (15 sekúnd na obrázok) a **Flash On (Blesk zapnutý)**.
- Minimálny počet snímok sa získal s minimálnym používaním režimu **Live View (Živé zobrazovanie)** (10 sekúnd pre obrázok) a režimu **Playback (Prehrávanie)** (4 sekundy pre obrázok). Blesk sa použil pre 25 % snímok.
- Priemerný počet snímok sa získal s používaním režimu **Live View (Živé zobrazovanie)** 15 sekúnd pre obrázok a režimu **Playback (Prehrávanie)** 8 sekúnd pre obrázok. Blesk sa použil pre 50 % snímok.

Indikátory napájania

Nasledujúce indikátory úrovne nabitia batérie sa môžu zobraziť na stavovej obrazovke v režime **Live View** (**Živé zobrazenie**), **Playback (Prehrávanie)** a po pripojení fotoaparátu k počítaču alebo tlačiarňi.

Ikona	Popis
	Batéria má ešte viac ako 70 % kapacity.
	Batéria má ešte 30 až 70 % kapacity.
	Batéria má ešte 10 až 30 % kapacity.
	Nízka úroveň nabitia batérie. Fotoaparát sa čoskoro vypne. Režim Live View (Živé zobrazenie) je vypnutý.
 Blikajúci indikátor	Batéria je vyčerpaná. Fotoaparát sa začne vypínať.
	Fotoaparát pracuje na sieťové napájanie (s nenabíjateľnou batériou alebo bez batérie).
Animácia naplňovania batérie	Fotoaparát pracuje na sieťové napájanie a nabíja batériu.
	Fotoaparát úspešne dokončil nabíjanie batérie a pracuje na sieťové napájanie.

- Keď používate jednorázovú batériu Duracell® CP1, po dosiahnutí nízkej úrovne nabitia batérie môžete nasnímať viac snímok ako s nabíjateľnou lítium-iónovou batériou.
- Ukazovateľ úrovne nabitia batérie poskytuje najsprávnejšie údaje po niekoľkých minútach používania. Vo vypnutom fotoaparáte sa stav batérie obnovuje a počiatočné údaje ukazovateľa po opätovnom


zapnutí fotoaparátu nemusia byť presné ako údaje získané po niekoľkých minútach používania.

- Ak je fotoaparát ponechaný dlhší čas bez batérie, na hodinách sa môže obnoviť dátum a čas posledného vypnutia fotoaparátu. Pri nasledujúcom zapnutí fotoaparátu sa môže zobrazíť výzva na aktualizovanie dátumu a času.

Nabíjanie lítium-iónovej batérie

Nabíjateľná lítium-iónová batéria HP Photosmart R07 sa dá nabíjať vo fotoaparáte pripojenom k sieťovému napájacímu adaptéru HP alebo k voliteľnému doku HP Photosmart R-series. Lítium-iónová batéria sa dá nabíjať aj vo voliteľnej rýchlonabíjačke batérií HP Photosmart alebo v zásuvke doku HP Photosmart R-series na nabíjanie náhradnej batérie. Pozrite si časť **Dodatok B, Nákup príslušenstva fotoaparátu**, od strany 207.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené priemerné doby nabíjania úplne vyčerpanej batérie v závislosti od spôsobu nabíjania batérie. V tabuľke je uvedený aj signál, ktorý sa zobrazí po nabití batérie.

Spôsob nabíjania batérie	Priemerná doba nabíjania	Signalizácia dokončenia nabíjania
Vo fotoaparáte s pripojeným sieťovým napájacím adaptérom HP alebo vo fotoaparáte v doku	4 až 6 hodín	Indikátor napájania a pamäť na fotoaparáte sa vypne alebo indikátor napájania na doku sa rozsvieti neprerušovaným zeleným svetlom. Ukazovateľ úrovne nabitia batérie na obrazovom displeji fotoaparátu sa zmení na  .
V zásuvke doku na nabíjanie batérie	2,5 až 3,5 hodiny	Indikátor náhradnej batérie na doku prestane blikať a rozsvieti sa.
V rýchlonabíjačke HP	1 hodina	Indikátor na rýchlonabíjačke sa rozsvieti zeleným svetlom.

Ak sa na nabíjanie batérie používa sieťový napájací adaptér HP a fotoaparát je vypnutý, indikátor napájania na zadnej strane fotoaparátu počas nabíjania blinká. Pri používaní doku bude blikať indikátor doku. Pri používaní rýchlonabíjačky indikátor na rýchlonabíjačke signalizuje nabíjanie žltým svetlom.

Fotoaparát, ktorý sa nebude používať hneď po nabití batérie, odporúčame ponechať v doku alebo pripojený k sieťovému napájacímu adaptéru HP. Fotoaparát bude periodicky dobíjať batériu, aby sa zaručila neustála pripravenosť na používanie.

Niekoľko poznámok, na ktoré nezabúdajte pri používaní lítium-iónových batérií:

- Pred prvým použitím vo fotoaparáte novú lítium-iónovú batériu úplne nabite.
- Nepoužívaná lítium-iónová batéria sa vybíja bez ohľadu na to, či je alebo nie je vložená vo fotoaparáte. Ak sa lítium-iónová batéria nepoužívala viac ako dva mesiace, pred opätovným používaním ju nabite. Aj keď batériu nepoužívate, je vhodné nabíjať ju každých šesť mesiacov, aby sa predĺžila jej životnosť.
- Výkonnosť všetkých nabíjateľných batérií vrátane lítium-iónových sa časom znižuje, najmä ak sa skladujú a používajú pri vysokých teplotách. Ak sa výdrž batérie časom neprijateľne zníži, vymeňte batériu za lítium-iónovú batériu HP Photosmart R07 pre fotoaparáty HP Photosmart R-series (L1812A/L1812B).
- Fotoaparát, dok a rýchlonabíjačka sa môžu pri prevádzke a nabíjaní lítium-iónovej batérie zahrievať. Je to normálny jav.
- Lítium-iónovú batériu môžete ponechať vo fotoaparáte, v doku alebo v rýchlonabíjačke ľubovoľne dlho bez poškodenia batérie, fotoaparátu, doku alebo rýchlonabíjačky. Nabité batérie vždy skladujte na chladnom mieste.

Bezpečnostné opatrenia pre nabíjanie lítium-iónových batérií

- Vo fotoaparáte, doku alebo rýchlonabíjačke nenabíjajte iné batérie ako lítium-iónové batérie HP Photosmart R07.
- Pri vkladaní lítium-iónovej batérie do fotoaparátu, doku alebo rýchlonabíjačky dodržiavajte správnu orientáciu.

- Fotoaparát, dok alebo rýchlonabíjačku používajte iba na suchom mieste.
- Lítium-iónovú batériu nenabíjajte na horúcom mieste napríklad v blízkosti otvoreného ohňa alebo na priamom slnečnom svetle.
- Pri nabíjaní lítium-iónovej batérie fotoaparát, dok ani rýchlonabíjačku nezakrývajte.
- Ak na lítium-iónovej batérii pozorujete poškodenie, fotoaparát, dok ani rýchlonabíjačku nepoužívajte.
- Fotoaparát, dok ani rýchlonabíjačku nerozoberajte.
- Pred čistením odpojte sieťový napájací adaptér HP alebo rýchlonabíjačku z elektrickej zásuvky.
- Po dlhom používaní môže lítium-iónová batéria zväčšiť svoj objem. Ak sa batéria ťažko vkladá alebo vyberá z fotoaparátu, doku alebo rýchlonabíjačky, prestaňte ju používať a vymeňte ju za novú. Starú batériu recyklujte.

Šetrenie energie v režime spánku

Ak sa jednu minútu nepoužije žiadne tlačidlo, obrazový displej sa automaticky vypne, aby sa šetrila energia batérií. Fotoaparát v režime spánku sa spustí stlačením ľubovoľného tlačidla. Stlačené tlačidlo určí, čo sa zobrazí na obrazovom displeji. Ak v režime spánku nestlačíte žiadne tlačidlo, fotoaparát sa vypne po ďalších 5 minútach, ak nie je pripojený k počítaču, tlačiarne alebo sieťovému napájacímu adaptéru HP.

B Nákup príslušenstva fotoaparátu

Pre fotoaparát si môžete zakúpiť ďalšie príslušenstvo.

Informácie o fotoaparáte HP R717 a kompatibilnom príslušenstve nájdete na webovej lokalite:

- **www.hp.com/photosmart** (USA),
- **www.hp.ca/photosmart** (Kanada),
- **www.hp.com** (všetky ostatné krajiny).

Ak chcete zakúpiť príslušenstvo, navštívte miestneho predajcu alebo objednávať online na webovej lokalite:

- **www.hpshopping.com** (USA),
- **www.hpshopping.ca** (Kanada),
- **www.hp.com/eur/hpoptions** (Európa),
- **www.hp.com/apac/homeandoffice** (Ázijsko-Pacifická oblasť).

V nasledujúcej časti sú uvedené niektoré súčasti príslušenstva tohto digitálneho fotoaparátu. Uvedené príslušenstvo pre digitálny fotoaparát nemusí byť k dispozícii vo všetkých oblastiach.

- **Dok HP Photosmart R-series – C8887A/C8887B**

Slúži na nabíjanie batérie fotoaparátu a náhradnej batérie v doplnkovej nabíjacej zásuvke, aby bol fotoaparát vždy pripravený. Umožňuje jednoduchý prenos fotografií do počítača, odosielanie



e-mailov prostredníctvom funkcie **HP Instant Share** alebo tlač fotografií stlačením jediného tlačidla. Po pripojení k televízoru umožňuje prezerať prezentácie fotografií pomocou diaľkového ovládača.

Obsahuje dok so špeciálnou nabíjacou zásuvkou pre lítium-iónovú batériu, diaľkové ovládanie, nabíjateľnú lítium-iónovú batériu HP Photosmart R07, kábel audio/video, kábel USB a sieťový napájací adaptér HP (iba v Severnej Amerike).

- **Rýchlonabíjacia súprava HP Photosmart pre fotoaparáty HP Photosmart R-series – L1810A/L1810B**

Zabezpečuje rýchle nabíjanie lítium-iónovej batérie a ochranu fotoaparátu HP Photosmart R-series. Obsahuje všetko, čo potrebujete na používanie vášho fotoaparátu mimo domova: nabíjačku, puzdro na fotoaparát, cestovnú tašku a nabíjateľnú lítium-iónovú batériu HP Photosmart R07.

- **Nabíjateľná lítium-iónová batéria HP Photosmart R07 pre fotoaparáty HP Photosmart R-series – L1812A/L1812B**

Batéria s vysokou kapacitou, ktorá sa dá nabíjať niekoľko stokrát.

- **Sieťový napájací adaptér HP Photosmart jednosmerného prúdu 3,3 V pre fotoaparát HP Photosmart R-series – C8912B/C8912C**

Toto je jediný sieťový napájací adaptér schválený na použitie s fotoaparátmi R-series.

- **Pamäťové karty HP Photosmart SD**

(Dôležité informácie o podporovaných typoch pamäťových kariet sú uvedené v časti **Ukladanie** na strane 218.)

- Pamäťová karta HP Photosmart 64MB SD – L1872A/L1872B

- Pamäťová karta HP Photosmart 128MB SD – L1873A/L1873B
- Pamäťová karta HP Photosmart 256MB SD – L1874A/L1874B
- Pamäťová karta HP Photosmart 512MB SD – L1875A/L1875B
- Pamäťová karta HP Photosmart 1GB SD – L1876A/L1876B
- **Vysokokvalitné puzdro HP Photosmart pre fotoaparáty HP Photosmart R-series – L1811A**
Na ochranu fotoaparátu HP Photosmart R-series použite toto čalúnené kožené puzdro. Puzdro je navrhnuté pre všetky digitálne fotoaparáty HP a obsahuje úložnú kapsičku na pamäťové karty, náhradné batérie a ďalšie vybavenie.
- **Čierne puzdro pre fotoaparát HP Photosmart – Q6216A**
Na ochranu fotoaparátu HP Photosmart R-series použite toto čierne športové puzdro. Puzdro je navrhnuté pre digitálne fotoaparáty HP a obsahuje remienok na krk a slučku na opasok, priečinok so zipsom, systém na uloženie pamäťových kariet SD a dve úložné vrecká.
- **Puzdro pre fotoaparát HP Photosmart – Q6213A**
Na ochranu fotoaparátu HP Photosmart R-series použite toto čalúnené čierne puzdro. Puzdro je navrhnuté pre digitálne fotoaparáty HP a obsahuje zatváranie na suchý zips a úložné vrecko na zips pre pamäťové karty SD.
- **Strieborné puzdro pre fotoaparát HP Photosmart – Q6217A**
Na ochranu fotoaparátu HP Photosmart R-series použite toto čalúnené strieborné puzdro. Puzdro je navrhnuté pre digitálne fotoaparáty HP a obsahuje remienok na krk a slučku na opasok a jedinečný systém na uloženie pamäťových kariet SD.

- **www.casesonline.com** – Navštívte lokalitu **www.casesonline.com**, kde môžete vytvoriť vlastný návrh puzdra zodpovedajúci vášmu fotoaparátu HP Photosmart R-series. Vyberte si štýl, materiál a farbu puzdra fotoaparátu.

C Starostlivosť o fotoaparát

Dodržiavanie niekoľkých základných bezpečnostných opatrení pri používaní zdokonalí zážitok z používania digitálneho fotoaparátu.

Základná starostlivosť o fotoaparát

Aby sa zabezpečil trvalý optimálny výkon fotoaparátu, musia sa dodržiavať určité základné preventívne opatrenia.

- Fotoaparát uskladňujte na chladnom, suchom mieste, vzdialenom od okien, vykurovacích telies a mimo vlhkých suterénov.
- Keď sa fotoaparát nepoužíva, vypnite ho, aby ste chránili objektív. Keď sa fotoaparát vypne, objektív sa zasunie a uzatvárací mechanizmus sa uzatvorí nad objektívom a zabezpečuje jeho ochranu.
- Povrch fotoaparátu, obrazový displej a objektív pravidelne čistite pomocou čistiacich prostriedkov určených špeciálne pre fotoaparáty. Pozrite si časť **Čistenie fotoaparátu** na strane 212.
- Fotoaparát a príslušenstvo uchováajte v čalúnenom puzdre s dobrým remienkom na ľahký prenos. Väčšina puzdier digitálnych fotoaparátov HP má zabudované vrecká na batérie a pamäťové karty. Pozrite si časť **Nákup príslušenstva fotoaparátu** na strane 207.
- Pri cestovaní uschovajte fotoaparát v príručnej batožine. Nikdy ho nedávajte do kufra. Drsné zaobchádzanie a extrémne počasie ho môžu poškodiť.

- Nikdy neotvárajte teleso fotoaparátu a nepokúšajte sa fotoaparát sami opraviť. Dotyk vo vnútri fotoaparátu môže spôsobiť úder elektrickým prúdom. Opravy zverte autorizovanému servisnému stredisku spoločnosti HP.

POZNÁMKA: Informácie o bezpečnom zaobchádzaní s batériami nájdete v časti **Dodatok A, Používanie batérií**, od strany 197.

Čistenie fotoaparátu

TIP: Ak fotoaparát potrebuje dôkladnejšie vyčistenie, ako je vyčistenie opísané v tejto časti, prineste ho do obchodu s fotoaparátmi špecializovaného na čistenie digitálnych fotoaparátov.

Čistením fotoaparátu sa dosahuje nielen dobrý vzhľad, ale zlepšuje sa aj kvalita fotografií. Dôležité je najmä pravidelné čistenie objektívu, pretože častice prachu a odtlačky prstov znižujú kvalitu všetkých snímaných fotografií.

Na čistenie fotoaparátu budete potrebovať tkaninu na čistenie objektívov a mäkkú, suchú tkaninu neuvolňujúcu vlákna, ktoré sa predávajú v obchodoch špecializovaných na fotografické potreby. Tieto pomôcky si môžete kúpiť aj ako súčasť súpravy na čistenie fotoaparátov.

POZNÁMKA: Kúpte si tkaninu na čistenie objektívov, ktorá nebola chemicky upravená. Niektoré chemicky upravené tkaniny na čistenie objektívov môžu poškriabať objektív a obrazový displej.

Čistenie objektívu fotoaparátu

Mazivo, ktoré preniklo z uzatváracieho mechanizmu objektívu na objektív fotoaparátu, a odtlačky prstov, prach a iné nečistoty zachytené na objektíve odstraňujte nasledujúcim postupom.

1. Zapnite fotoaparát, aby sa otvoril uzatvárací mechanizmus objektívu a objektív sa vysunul.
2. Omotajte papier na čistenie objektívu okolo konca vatového tampónu.
3. Pomocou vatového tampónu s papierom na čistenie objektívov krúživým pohybom dočista utrite objektív.

Pri manipulácii s fotoaparátom po vyčistení objektívu dávajte pozor, aby ste netlačili na kryt uzatváracieho mechanizmu, keď je objektív vysunutý. Mohli by ste spôsobiť preniknutie maziva z mechanizmu krytu na objektív.

Čistenie tela fotoaparátu a obrazového displeja

Pri odstraňovaní odtlačkov prstov, prachu, vlhkosti a ďalších nečistôt usadených na telese fotoaparátu a obrazovom displeji postupujte nasledujúcim spôsobom.

1. Jemným ofúknutím odstraňte prach z obrazového displeja.
2. Utrite celý povrch fotoaparátu a obrazový displej čistou, suchou a mäkkou tkaninou.


POZNÁMKA: Obrazový displej môžete utrieť aj tkaninou na čistenie objektívu.

D Technické údaje

Funkcia	Popis
Rozlíšenie	Statické obrázky: <ul style="list-style-type: none">• 6.4MP (6,4 megapixela) (2934 x 2170) – celkový počet pixelov• 6.2MP (6,2 megapixela) (2864x 2160) – efektívny počet pixelov Videoklipy: <ul style="list-style-type: none">• Celkový počet pixelov: 320 x 240 pri rýchlosti snímania 30 rámcokoch za sekundu
Senzor	Prvok CCD s uhlopriečkou 9,075 mm (1/1,8-palca, formát 4:3)
Farebná hĺbka	36 bitov (12 bitov x 3 farby) 36-bitové obrázky sa transformujú na optimalizované 24-bitové obrázky a ukladajú sa vo formáte JPEG. Táto transformácia nespôsobuje žiadnu rozpoznateľnú zmenu farby alebo detailov uloženého obrázka a umožňuje, aby sa obrázky dali čítať na počítačoch.
Objektív	Ohnisková vzdialenosť: <ul style="list-style-type: none">• Širokouhlá poloha – 8 mm• Telefotografická poloha – 24 mm• Ekvivalent formátu 35 mm, približne 39 mm x 117 mm Clonové číslo: <ul style="list-style-type: none">• Širokouhlá poloha – f/2,8 až f/4,8• Telefotografická poloha – f/4,9 až f/8,4
Závit objektívu	Bez závitu

Funkcia	Popis
Hľadáčik	Optický hľadáčik so skutočným obrazom a transfokátorom so zväčšením 3x, bez dioptrického nastavenia
Transfokátor	Optický transfokátor 3x, digitálny transfokátor 8x
Zaostrovanie	<p>Normálny režim (predvolený):</p> <ul style="list-style-type: none"> Širokouhlá poloha – 500 mm (20 palcov) až nekonečno Telefotografická poloha – 700 mm (28 palcov) až nekonečno <p>Režim Makro:</p> <ul style="list-style-type: none"> Širokouhlá poloha – 140 mm až 900 mm (6 palcov až 35 palcov) Telefotografická poloha – 500 mm až 1000 mm (20 palcov až 39 palcov) <p>Nastavenie zaostrovania: Normal Focus (Normálne zaostrovanie) (predvolené nastavenie), Macro (Makro), Infinity (Nekonečno), Manual Focus (Manuálne zaostrovanie)</p>
Rýchlosť uzávierky	1/2000 až 16 sekúnd
Držiak pre statív	Áno
Zabudovaný blesk	Áno, typická doba nabíjania 6 sekúnd

Funkcia	Popis
Pracovný dosah blesku	Poloha transfokátora: Širokouhlá Najväčší pre možnosť ISO Speed (Citlivosť ISO) nastavenú na hodnotu Auto ISO (Automaticky) : 5 metrov (16,5 stopy) Poloha transfokátora: Telefotografická Najväčší pre možnosť ISO Speed (Citlivosť ISO) nastavenú na hodnotu Auto ISO (Automaticky) : 2,8 metra (9 stôp)
Externý blesk	Nie
Nastavenia blesku	Auto Flash (Automatický blesk) (predvolené nastavenie), Red-Eye (Potlačenie efektu červených očí) , Flash On (Blesk zapnutý) , Flash Off (Blesk vypnutý) , Night (Noc)
Obrazový displej	Farebná obrazovka 4,6 cm (1,8 palca) TFT LCD s aktívnou maticou a podsvietením, celkový počet pixelov: 130 572 pixelov (558 x 234)

Funkcia	Popis
Možnosti snímania obrázkov	<ul style="list-style-type: none"> • Still (Statické obrázky) (predvolené nastavenie) • Self-Timer (Samospúšť) – statické obrázky alebo videoklipy snímané s 10 sekundovým oneskorením • Self-Timer - 2 shots (Samospúšť – 2 zábery) – statické obrázky snímané s 10-sekundovým oneskorením, po troch sekundách sa sníma druhý obrázok. Jedno video snímané po 10-sekundovom oneskorení. • Burst (Zhlukové snímanie) – Fotoaparát nasníma čo najrýchlejšie za sebou 2 alebo 3 zábery a potom pokračuje v snímaní obrázkov, kým sa nezaplní pamäť fotoaparátu. • Video – 30 snímok za sekundu (vrátane zvuku) až do zaplnenia pamäte fotoaparátu.
Ukladanie	<ul style="list-style-type: none"> • Interná pamäť typu flash 32MB • Zásuvka pre pamäťovú kartu • Tento fotoaparát podporuje bežné a vysokorýchlostné pamäťové karty Secure Digital (SD) a MultiMediaCard (MMC) (pamäťové karty SD od 8MB do 2 GB, pamäťové karty MMC od 8MB do 256MB). Podporované sú len karty MMC, pre ktoré bola overená kompatibilita so špecifikáciou MultiMediaCard podľa stavu z januára 2000. Kompatibilné pamäťové karty MMC majú logo  MultiMediaCard na karte alebo na obale. • Odporúča sa používať karty SD, pretože čítajú a zapisujú údaje rýchlejšie ako karty MMC.

Funkcia	Popis
Ukladanie (pokračovanie)	<ul style="list-style-type: none"> Fotoaparát podporuje pamäťové karty s kapacitou až 2 GB. Samotné karty s vysokou kapacitou neovplyvňujú výkon fotoaparátu, ale väčší počet súborov (viac ako 300) ovplyvňuje dobu zapínania fotoaparátu. Počet obrázkov, ktoré sa dajú uložiť do pamäte, závisí od nastavenia Image Quality (Kvalita obrázkov) (pozrite si časť Kapacita pamäte na strane 223).
Snímanie zvuku	<ul style="list-style-type: none"> Statické obrázky – maximálne 60 sekúnd zvuku pre statický obrázok Zhlukové snímanie – snímanie zvuku nie je k dispozícii Video clips (Videoklipy) – automatické nahrávanie zvuku
Režimy snímania	Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie), Action (Činnosť) , Landscape (Krajina) , Portrait (Portrét) , Panorama (Panoráma) , Beach (Pláž) , Snow (Sneh) , Sunset (Západ slnka) , Museum (Múzeum) , Document (Dokument) , Aperture Priority (Priorita clony) , My Mode (Môj režim)
Nastavenie kompenzácie expozície	Manuálne nastavenie od hodnoty -3,0 do +3,0 EV (hodnota expozície) s krokom 0,33 EV
Nastavenia kvality obrazu	<ul style="list-style-type: none"> 6MP (6 megapixelov) ★★★ 6MP ★★ (predvolené nastavenie) 4MP (4 megapixely) ★★ 2MP (2 megapixely) ★★ VGA ★★ Custom... (Vlastná...)

Funkcia	Popis
Nastavenia vyváženia bielej	Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie), Sun (Slnko) , Shade (Tieň) , Tungsten (Žiarovka) , Fluorescent (Žiarivka) , Manual (Manuálne)
Nastavenia citlivosti ISO	Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie), 50 , 100 , 200 , 400
Automatický expozimeter	Center-Weighted (Vyváženie na stred) (predvolené nastavenie), Average (Priemer) , Spot (Bod)
Adaptačné osvetlenie	Off (Vypnuté) (predvolené nastavenie), Low (Nízke) , High (Vysoké)
Sýtosť	Medium (Stredná) (predvolené nastavenie), Low (Nízka) , High (Vysoká)
Ostrosť	Medium (Stredná) (predvolené nastavenie), Low (Nízka) , High (Vysoká)
Kontrast	Medium (Stredný) (predvolené nastavenie), Low (Nízky) , High (Vysoký)
Ohraničenie automatickej expozície	Off (Vypnuté) (predvolené nastavenie), -/+ 0,3 EV , -/+ 0,7 EV , -/+ 1,0 EV
Nastavenia farieb	Full Color (Plné farby) (predvolené nastavenie), Black & White (Čiernobiele) , Sepia (Sépie)
Nastavenia označovania dátumu a času	Off (Vypnuté) (predvolené nastavenie), Date Only (Iba dátum) , Date & Time (Dátum a čas)
Zväčšenie pri prehrávaní	Áno, maximálne zväčšenie statických obrázkov 140x

Funkcia	Popis
Formát kompresie	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) pre statické obrázky • EXIF2.2 pre statické obrázky s vloženým zvukom • MPEG1 pre videoklipy
Možnosti kompresie	<p>Nastavenie Image Quality (Kvalita obrázkov), Custom... (Vlastná...):</p> <p>★★★★ – Minimálny stupeň kompresie až žiadna kompresia</p> <p>★★★ – Nízky stupeň kompresie</p> <p>★★ – Stredný stupeň kompresie</p> <p>★ – Vysoký stupeň kompresie</p>
Možnosti rozlíšenia	<p>Nastavenie Image Quality (Kvalita obrázkov), Custom... (Vlastná...): 6MP (6 megapixelov), 4MP (4 megapixely), 2MP (2 megapixely), VGA</p>
Rozhrania	<ul style="list-style-type: none"> • Konektor USB mini A/B pre počítač alebo tlačiareň s rozhraním PictBridge • DPS (Direct Printing Standard) • Pripojenie USB pre tlačiarne HP Photosmart • Vstup jednosmerného prúdu 3,3 V pri 2500 mA • Dok HP Photosmart R-series
Snímač orientácie	Áno

Funkcia	Popis
Štandardy	<ul style="list-style-type: none"> • Prenos PTP (15740) • Prenos MSDC • NTSC/PAL • JPEG • MPEG1 úroveň 1 • DPOF 1.1 • EXIF 2.2 • DCF 1.0 • DPS
Napájanie	<p>Typický príkon: 2,3 W (so zapnutým displejom LCD). Maximálny príkon je 4 W.</p> <p>Zdroje napájania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jedna nabíjateľná lítium-iónová batéria HP Photosmart R07 pre fotoaparáty HP Photosmart R-series (L1812A/L1812B) alebo jedna jednorazová batéria Duracell® CP1. Nabíjateľná batéria sa dá nabíjať vo fotoaparáte pomocou sieťového napájacieho adaptéra HP alebo voliteľného doku HP Photosmart R-series. • Sieťový napájací adaptér HP (3,3 V jednosmerného prúdu, 2500 mA, 8,25 W) • Voliteľný dok HP Photosmart R-series <p>Nabíjanie vo fotoaparáte pomocou sieťového napájacieho adaptéra HP alebo voliteľného doku HP Photosmart R-series: priemerná doba nabíjania 6 hodín.</p>
Vonkajšie rozmery	<p>Rozmery vypnutého fotoaparátu so zasunutým objektívom:</p> <p>98,5 mm (D) x 35,3 mm (Š) x 60 mm (V)</p> <p>3,88 palca (D) x 1,39 palca (Š) x 2,36 palca (V)</p>

Funkcia	Popis
Hmotnosť	180 gramov (0,3969 libry) bez batérie
Teplotný rozsah	Prevádzkový rozsah: 0 až 50° C pri relatívnej vlhkosti 15 do 85 % Skladovanie: -30 až 65° C (-22 až 149° F) pri relatívnej vlhkosti 15 do 90%

Kapacita pamäte

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené približné počty a priemerná veľkosť statických obrázkov, ktoré sa dajú uložiť do internej pamäte fotoaparátu pri nastavení rôznych hodnôt možnosti **Image Quality (Kvalita obrázkov)** v ponuke **Capture Menu (Snímanie)**.

POZNÁMKA: Interná pamäť neposkytuje na ukladanie celú kapacitu 32 MB, pretože časť pamäte sa používa na interné operácie fotoaparátu. Taktiež platí, že skutočná veľkosť súborov a počet statických obrázkov, ktoré sa môžu uložiť v internej pamäti alebo na voliteľnej pamäťovej karte, sa budú líšiť v závislosti od obsahu každého statického obrázka a dĺžky nahraného zvukového klipu.

6MP (6 megapixelov) ★★★	8 obrázkov (každý 2,5 MB)
6MP (6 megapixelov) ★★ (predvolené nastavenie)	14 obrázkov (každý 1,4 MB)
4MP (4 megapixely) ★★	20 obrázkov (každý 990 kB)

2MP (2 megapixels) ★★	31 obrázkov (každý 834 kB)
VGA ★★	189 obrázkov (každý 134 kB)

POZNÁMKA: Uvedené hodnoty sa vzťahujú na obrázky bez zvukových klipov. Šesťdesiat sekúnd zvuku zväčší súbor o 330 kB.

Register

A

- adaptačné osvetlenie,
nastavenie 67
- automatické nastavenie
expozície, potlačenie 50
- automatický expozimeter,
nastavenie 80

B

- batéria
inštalácia 13
- batérie
dvierka na fotoaparáte
27
- nabíjanie lítium-iónovej
203
- najdôležitejšie informácie
o používaní 197
- nákup lítium-iónovej
batérie 208
- predĺženie výdrže 198
- rýchlonabíjacia súprava
208
- snímky podľa typu 201
- výkonnosť podľa typu
200
- bezpečnostné opatrenia pre
lítium-iónovú batériu 199

blesk

- nastavenia 48
- obnovenie nastavení 64
- popis 26
- používanie 48
- pracovný dosah 217
- blikajúce indikátory na
fotoaparáte 22, 25, 27

C

- Camera Sounds (Zvuky
fotoaparátu), nastavenie
129
- chybové hlásenia
na fotoaparáte 169,
185
- na počítači 185
- cieľové umiestnenia online,
nastavenie 114
- clona, nastavenie 53
- clonové číslo, nastavenie
53

Č

- čas a dátum, nastavenie
17, 134
- časti fotoaparátu
horná časť fotoaparátu
28

predná, bočná a spodná
strana fotoaparátu 26
zadná strana fotoaparátu
22

čistenie objektívu 152

D

dátum a čas, nastavenie
17, 134

demonštračný program vo
fotoaparáte 32

digitálny transfokátor 46

digitálny transfokátor,
nastavenie 132

diódy LED (indikátory) na
fotoaparáte
indikátor AF v hľadáčku
25

indikátor napájania 22

indikátor podpory
zaostrenia 130

indikátor videa
v hľadáčku 25

dlhé expozície, redukcia
šumu 54

dok pre fotoaparát
konektor na fotoaparáte
27

nákup 207

popis 12

vložka pre dok 12

dosah

blesk 217

držiak na statív, popis 27

E

efekt červených očí
odstránenie efektu
červených očí 105

F

farba obrázka, nastavenie
85

formát kompresie 221

formátovanie

interná pamäť 103

pamäťová karta 18,
103

fotoaparát

čistenie objektívu 152

nákup puzdra pre 209

obnovenie 142

ponuky 29

príslušenstvo, nákup 207

režimy 29

starostlivosť o 211

technické údaje 215

zapnutie a vypnutie 15

fotoaparát, ako disková
jednotka 135

H

hlásenia

na fotoaparáte 169,
185

na počítači 185

- hl'adáčik
 - indikátory 25
 - používanie 39
- HP Instant Share
 - odosielanie jednotlivých obrázkov 116
 - odosielanie všetkých obrázkov 118
 - popis 111
 - používanie ponuky HP Instant Share Menu 112
- I**
 - indikátor AF v hl'adáčiku 25
 - indikátor napájania, popis 22
 - indikátor podpory zaostrenia
 - nastavenie 130
 - popis 27
 - indikátor videa v hl'adáčiku 25
 - indikátory LED fotoaparátu
 - indikátor podpory zaostrenia 27
 - indikátor samospúšte 27
 - informácie o obrázku, používanie 106
 - inštalácia
 - batéria 13
 - pamäťová karta 18
 - remienok na zápästie 13

- softvér 19, 20
- interná pamäť
 - formátovanie 103
 - kapacita obrázkov 223
 - počet obrázkov 32, 97
 - zostávajúci počet obrázkov 38
- ISO Speed (Citlivosť ISO), nastavenie 82

- J**
 - jas displeja, nastavenie 128
 - jazyk
 - výber pri prvom spustení 16
 - zmena nastavenia 137

- K**
 - kalibrácia farieb obrázka 77
 - kapacita internej pamäte 223
 - kompenzácie expozície, nastavenie 66
 - konektory
 - dok pre fotoaparát 27
 - sieťový napájací adaptér 27
 - USB 27
 - kontrast, nastavenie 89
 - kvalita obrázkov
 - nastavenie 70
 - vlastné nastavenie 73

L

- Live View (Živé zobrazenie)
 - tlačidlo 24
- lítium-iónová batéria
 - bezpečnostné opatrenia 199
 - nabíjanie 203
 - nákup 208

M

- manuálne vyváženie bielej,
 - nastavenie 77
- mikrofón, popis 26
- miniatury
 - ovládací prvok na páčke transfokátora 23
 - zobrazenie 98
- možnosť Delete (Odstrániť),
 - použitie 103
- My Mode (Môj režim)
 - popis 53
 - používanie 57
 - preferované nastavenia 57
 - vedľajšia ponuka uložených nastavení 59

N

- nabíjanie lítium-iónovej batérie 203
- nahrávanie
 - videoklipy 36

zvukové klipy 34, 109

- napájanie
 - indikátor 22
 - technické údaje 222
 - zapnutie a vypnutie 15
- nastavenia kompresie,
 - vlastné 74
- nastavenia rozlíšenia,
 - vlastné 74
- nastavenia uložené v režime My Mode (Môj režim) 59
- nastavenia, obnovenie 64, 139
- nastavenie Manual Focus (Manuálne zaostrovanie) 43, 44
- nastavenie Normal Focus (Normálne zaostrovanie) 43
- nastavenie TV Configuration (Televízna konfigurácia) 136
- nastavenie zaostrovania Infinity (Nekonečno) 43
- nastavenie zaostrovania Macro (Makro) 43
- nákup príslušenstva fotoaparátu 207

O

- objektív, čistenie 152
- oblasť automatického zaostrovania, nastavenie 78

- oblasť, výber pri prvom spustení 16
- obnovenie nastavení fotoaparátu 142
- obnovenie pôvodných nastavení 139
- obrazovka s celkovým prehľadom o obrázkoch 97
- obrazový displej
 - nastavenie digitálneho transfokátora 132
 - nastavenie Live View at Power On (Živé zobrazenie pri zapnutí) 133
 - nastavenie okamžitého prezerania 131
 - popis 24
 - používanie 37
 - stavová obrazovka 32
 - tlačidlo Live View (Živé zobrazenie) 24
- obrázky
 - adaptačné osvetlenie 67
 - Date & Time Imprint (Označenie dátumu a času) 90
 - farebný odtieň 77
 - nahrávanie zvukových klipov 34
 - nastavenie AE Metering (Automatický expozimeter) 80
 - nastavenie Color (Farba) 85
 - nastavenie Contrast (Kontrast) 89
 - nastavenie Custom Image Quality (Vlastná kvalita obrázkov) 73
 - nastavenie Image Quality (Kvalita obrázkov) 70
 - nastavenie ISO Speed (Citlivosť ISO) 82
 - nastavenie Saturation (Sýtosť) 86
 - nastavenie Sharpness (Ostrosť) 87
 - nastavenie White Balance (Vyváženie bielej) 75
- oblasť automatického zaostrovania, nastavenie 78
- ohraničenie automatickej expozície 83
- počet obrázkov uložených v internej pamäti 223
- prenos z fotoaparátu na počítač 121
- príliš tmavé/svetlé 66
- režim Panoráma 54

režimy snímania 50
Rotate (Otočiť) 109
snímanie pomocou
samospúšte 60
snímanie statických
obrázkov 33
znižovanie jasů 66
zobrazenie miniatúr 98
zostávajúci počet 32,
38, 97
zväčšenie 99
zvyšovanie jasů 66
obrázky podľa typu batérie
201
odporúčanie pre obrázok,
použitie 106
odstránenie v režime Instant
Review (Okamžité
zobrazenie) 34, 36
ohraničenie automatickej
expozície 83
okamžité prezeranie,
nastavenie 131
optický transfokátor 46
ostrošť nastavenie 87
otáčanie obrázkov 109
ovládacie prvky oddialenia
a priblíženia 23
ovládač s tlačidlami so
šípkami, popis 23
označovanie dátumu a času,
nastavenie 90

P

pamäť, interná
formátovanie 103
pamäťová karta
dvierka na fotoaparáte
27
formátovanie 18, 103
inštalácia 18
počet obrázkov 32, 97
podporované typy a
veľkosti 218, 219
zostávajúci počet
obrázkov 38, 97
Playback (Prehrávanie)
používanie 93
tlačidlo, popis 24
počet
zostávajúce obrázky 97
počet obrázkov v internej
pamäti 223
počet snímkov podľa typu
batérie 201
počítač so systémom
Macintosh
inštalácia softvéru 20
počítač so systémom
Windows
inštalácia softvéru 20
požiadavky na systém
143
softvér Image Zone
Express 144

- počítač, pripojenie fotoaparátu 121
- podexponovanie obrázka 66
- podpora pre používateľov 189
- podpora produktu 189
- pomoc od oddelenia podpory zákazníkom 189
- pomocník online pre možnosti ponuky Capture Menu (Snímanie) 65
- pomocník, vo fotoaparáte 65
- ponuka Capture (Snímanie)
 - pomocník pre možnosti ponuky 65
 - používanie 63
- ponuka Help (Pomocník), používanie 31
- ponuka HP Instant Share Menu
 - nastavenie cieľov 114
 - odosielanie jednotlivých obrázkov 116
 - odosielanie všetkých obrázkov 118
 - popis 113
 - používanie 112
- ponuka Playback Menu (Prehrávanie), použitie 100
- ponuka Setup Menu (Nastavenie), používanie 127
- ponuky
 - Capture (Snímanie) 63
 - HP Instant Share 112
 - Playback (Prehrávanie) 100
 - prehľad 29
 - Setup (Nastavenie) 127
- potlačenie automatického nastavenia expozície 50
- potlačenie efektu červených očí
 - popis 50
- pracovný dosah blesku 217
- predĺženie výdrže batérie 198
- preexponovanie obrázka 66
- prenos obrázkov na počítač 121
- presun obrázkov na kartu 138
- prezeranie obrázkov 93
- prezeranie panorámy 108
- priama tlač 123
- pripojenia
 - ako zariadenie PTP (Picture Transfer Protocol) 135

- ako zariadenie USB typu
MSDC (Mass Storage
Device Class) 135
- k počítaču 121
- na tlačiarňi 123
- príslušenstvo pre fotoaparát
207
- problémy, riešenie 141
- puzdro pre fotoaparát,
nákup 209

R

- redukcia šumu, dlhé
expozície 54
- remienok na zápästie,
pripevnenie k fotoaparátu
13
- režim Action (Činnosť),
nastavenie 51
- režim Beach (Pláž),
nastavenie 52
- režim Landscape (Krajina),
nastavenie 51
- režim Panorama (Panoráma)
nastavenie 52
- režim Panoráma
používanie 54
- režim panorámy
prezeranie panorámy
108
- režim Portrait (Portrét),
nastavenie 51

- režim snímania, nastavenie
50
- režim Snow (Sneh),
nastavenie 52
- režim Sunset (Západ slnka),
nastavenie 52, 53
- režimy, fotoaparát 29
- riešenie problémov 141
- rozsah
 - clonové číslo 215
 - kompenzácia expozície
219
 - nastavenia zaostrovania
43
 - zaostrovanie 216
- rozsah rýchlosti uzávierky
216

S

- samospúšť
 - indikátor 27
 - nastavenia 60
 - tlačidlo Samospúšť/
zhlukové snímání 23
- sieťový napájací adaptér
konektor na fotoaparáte
27
- nákup 208
- sieťový napájací adaptér HP
27
- konektor na fotoaparáte
27
- nákup 208

softvér
 inštalácia 19, 20
 použitie fotoaparátu bez
 softvéru 145
softvér HP Image Zone
 inštalácia 19
 nepoužívanie 145
 požiadavky na systém
 143
 softvér Image Zone
 Express 144
starostlivosť o fotoaparát
 211
statické obrázky, snímání
 33
stavová obrazovka 32
sýtosť), nastavenie 86

Š

šetrenie výdrže batérie 198

T

technická podpora 189
technická podpora pre
 zákazníkov 189
technické údaje 215
tlač obrázkov
 používanie funkcie HP
 Instant Share 111
 priamo na tlačiarňi 123
tlačidlá na fotoaparáte 22
tlačidlá so šípkami na
 ovládači 23

tlačidlo Blesk, popis 23
tlačidlo Menu/OK, popis
 23
tlačidlo MF (Manuálne
 zaostrovanie) 24
tlačidlo Samospúšť/
 zhlukové snímání 23
tlačidlo Uzávierka
 popis 28
 uzamknutie expozície
 a zaostrenia 39
tlačidlo Video, popis 28
transfokátor
 digitálny 46
 optický 46
 páčka transfokátora,
 popis 23
 technické údaje 216

U

USB

konektor na fotoaparáte
 27
nastavenie konfigurácie
 135

V

videoklipy, nahrávanie 36
vypínač ON/OFF, popis 22
výber obrázkov pre cieľ
 služby HP Instant Share
 116

výber obrázkov pre cieľové
umiestnenia funkcie HP
Instant Share 118
výdrž batérie, šetrenie 198
výkonnosť podľa typu
batérie 200

W

webové lokality spoločnosti
HP 188
webové lokality venované
produktom HP 188
White Balance (Vyváženie
bielej), nastavenie 75

Z

zaostrovanie
chvenie fotoaparátu 45
nastavenia 43
nastavenie Infinity
(Nekonečno) 43
nastavenie Macro
(Makro) 43
nastavenie Manual Focus
(Manuálne
zaostrovanie) 43, 44
nastavenie Normal Focus
(Normálne
zaostrovanie) 43
rozsah 216
tlačidlo 24
uzamknutie 42
zátky, používanie 39

zapnutie a vypnutie
napájania 15
zátky na obrazovke
v režime Live View (Živé
zobrazenie) 39
zdieľanie obrázkov 111
zhukové snímání
nastavenie 62
tlačidlo Samospúšť/
zhukové snímání 23
znižovanie jasú obrázka 66
zostávajúce miesto v pamäti
32, 38, 97
zostávajúci
počet obrázkov 32, 38
zostávajúci počet obrázkov
32, 38, 97
zváženie
ovládaci prvok na páčke
transfokátora 23
používanie 99
zvážovanie obrázkov 99
zvukové klipy, nahrávanie
34, 109
zvuky fotoaparátu 129
zvyšovanie jasú obrázka 66

Ž

Živé zobrazenie
používanie 37
živé zobrazenie pri zapnutí,
nastavenie 133